SAMSUNG

User Manual

PL120/PL121

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

Informații referitoare la sănătate şi siguranță

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de precauție şi sfaturi de utilizare pentru a evita situațiile periculoase şi pentru a asigura performanțe maxime ale camerei foto.



Avertisment—situații care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblați şi nu încercați să reparați camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizați camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceți materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitați acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevrați camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniți afectarea vederii subiectului.

Nu utilizați blițul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiți blițul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecțiuni temporare sau permanente ale vederii.

Țineți camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsați camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghițite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneți camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitați acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectați imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactați centrul de service Samsung.



Atenție—situații care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateți bateriile din camera foto atunci când o depozitați pentru o perioadă îndelungată de timp.
Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizați numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deteriorați şi nu încălziți bateria.
Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizați numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.
- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiți bateriile în alte scopuri.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeți blițul în timpul declanşării.
Blițul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiți încărcătorul de c. a., închideți camera foto înainte să deconectați alimentarea la încărcătorul de c. a.
Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectați încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.
Neefectuarea acestei operațiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizați cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.
Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsați ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.
Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forțați piesele camerei şi nu faceți presiune asupra acesteia.
Aceasta poate cauza funcționarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să introduceți capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă, datorită actualizării funcțiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.
- Pentru informații privind licența Open Source, consultați fişierul „OpenSourceInfo.pdf" de pe CD-ROM-ul furnizat.

Rezumatul Manualului Utilizatorului

Indicatori utilizați în acest manual

Mod Fotografiere	Indicație
Smart Auto	SMART
Program	P
Scenă	SCENE
Film	

Pictogramele pentru modul de Fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile corespunzătoare. Este posibil ca modul SCENE să nu accepte funcții pentru toate scenele.

De exemplu:

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți regla expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.



Mai întunecat (-) Neutru (0) Mai deschis (+)

Disponibil pentru modurile Program şi Film

Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauție privind siguranța
[ ]	Butoanele camerei foto. De exemplu, [**Obturator**] se referă la butonul obturator.
( )	Numărul paginii cu informații conexe
→	Ordinea opțiunilor sau a meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune fotografie** (înseamnă Selectați **Se fotografiază**, iar apoi selectați **Dimensiune fotografie**).
*	Adnotare

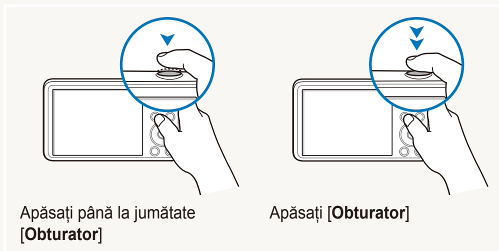
Abrevieri utilizate în acest manual

Abreviere	Definiție
ACB	Auto Contrast Balance (Echilibrare automată a contrastului)
AEB	Auto Exposure Bracket (Funcție de expunere automată)
AF	Auto Focus (Focalizare automată)
DIS	Digital Image Stabilization (Stabilizare digitală a imaginii)
DPOF	Digital Print Order Format (Format digital pentru comanda de imprimare)
EV	Exposure Value (Valoare expunere)
ISO	International Organization for Standardization (Organizația Internațională de Standardizare)
WB	White Balance (Balans de alb)

Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea obturatorului

- Apăsați până la jumătate [**Obturator**]: apăsați obturatorul până la jumătate
- Apăsați [**Obturator**]: apăsați complet pe obturator

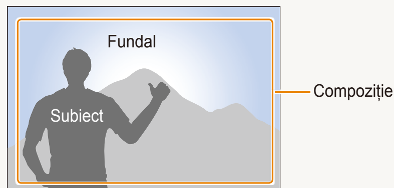


Apăsați până la jumătate [**Obturator**]

Apăsați [**Obturator**]

Subiect, fundal şi compoziție

- **Subiect**: obiectul principal al scenei, cum ar fi o persoană, un animal sau natură statică.
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului
- **Compoziție**: combinarea unui subiect cu fundalul

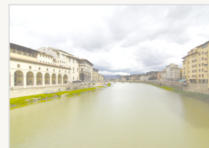


Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteți modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii aperturii şi a sensibilității ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Depanare de bază

Aflați cum puteți rezolva probleme obişnuite prin setarea opțiunilor de fotografiere.

	Ochii subiectului se văd roşii.	Acest lucru este cauzat de o reflectare a bliţului camerei foto. • Setaţi opţiunea de bliţ la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 51) • Dacă fotografia a fost deja captată, selectaţi **Corector efect ochi roşii** din meniul de editare. (pag. 82)
	Fotografiile au urme de praf.	Dacă în aer sunt prezente particule de praf, pot apărea în fotografie atunci când folosiţi bliţul. • Opriţi bliţul sau evitaţi captarea fotografiilor în locuri cu praf. • Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 52)
	Fotografiile sunt neclare.	Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiţii de lumină insuficientă sau de manevrarea incorectă a camerei foto. Utilizaţi funcţia DIS sau apăsaţi până la jumătate [**Obturator**] pentru a asigura focalizarea subiectului. (pag. 29)
	Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiaţi pe timp de noapte.	Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate îngreuna sarcina de a menţine camera foto nemişcată şi poate avea ca rezultat mişcarea acesteia. • Selectaţi modul **Noapte** in SCENE. (pag. 34) • Activaţi bliţul. (pag. 51) • Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 52) • Utilizaţi un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
	Subiecţii apar prea întunecaţi din cauza luminii de fundal.	Dacă sursa de lumină se află în spatele subiectului sau dacă există un contrast mare între zonele cu lumină şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară prea întunecat. • Evitaţi să fotografiaţi cu soarele în faţă. • Selectaţi Backlight **Fundal luminos** Scenă SCENE. (pag. 34) • Setaţi opţiunea bliţului la **Auxiliar**. (pag. 51) • Reglaţi expunerea. (pag. 60) • Setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (**ACB**). (pag. 61) • Setaţi opţiunea de măsurare la **Punct** dacă un subiect luminat se află în centrul cadrului. (pag. 61)

Referință rapidă



Fotografierea persoanelor

- Modul SCENE > Fotografie portret ▶ 35
- Autoportret ▶ 43
- Copii ▶ 44
- Ochi roşii, Corector efect ochi roşii (pentru prevenirea sau corectarea efectului de ochi roşii) ▶ 51
- Identificare față ▶ 56



Fotografierea pe timpul nopții sau pe întuneric

- Modul SCENE > Răsărit, Noapte, Apus ▶ 34
- Opțiuni pentru bliț ▶ 51
- ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 52



captarea fotografiilor de actiune/ miscare

- Continuu, Captură mişcare ▶ 64



Reglarea expunerii (luminozitate)

- ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 52
- Expunere (pentru reglarea expunerii) ▶ 60
- ACB (pentru a compensa subiecții în comparație cu fundalurile luminoase) ▶ 61
- Mod de măsurare ▶ 61
- AEB (pentru a capta 3 fotografii ale aceleiaşi scene cu expuneri diferite) ▶ 64



Fotografierea textelor, insectelor sau florilor

- Modul SCENE > Text ▶ 34
- Macro ▶ 53



Aplicarea efectelor pentru fotografii

- Modul SCENE > Ramă Magică ▶ 34
- Modul SCENE > Evidențiere Obiect ▶ 36
- Filtru inteligent Smart Filter ▶ 65
- Ajustare imagine (pentru a regla Contrast, Claritate, sau Saturație) ▶ 68



Reducerea mişcării camerei foto

- Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS) ▶ 28

- Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie în Album inteligent ▶ 72
- Vizualizarea fişierelor ca miniaturi ▶ 73
- Ştergerea fişierelor de pe cartela de memorie ▶ 74
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 76
- Vizualizarea fişierelor pe TV ▶ 86
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 87
- Reglarea sunetului şi volumului ▶ 96
- Reglarea luminozității ecranului ▶ 97
- Modificarea limbii de afişare ▶ 98
- Setarea datei şi a orei ▶ 98
- Înainte de a contacta un centru de service ▶ 110

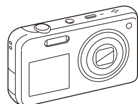
Cuprins

Funcții de bază

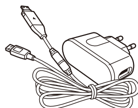
Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază pentru fotografiere, ale camerei foto.

Despachetarea

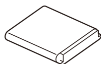
Cutia produsului dvs. include următoarele articole.



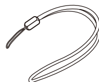
Cameră foto



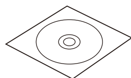
Adaptor de c.a./Cablu USB



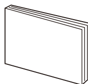
Baterie reîncărcabilă



Curea

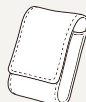


CD-ROM cu Manualul utilizatorului

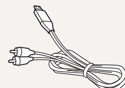


Manual de pornire rapidă

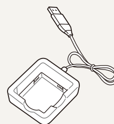
Accesorii opționale



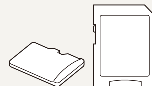
Husă pentru camera foto



Cablu A/V



Încărcător pentru baterie



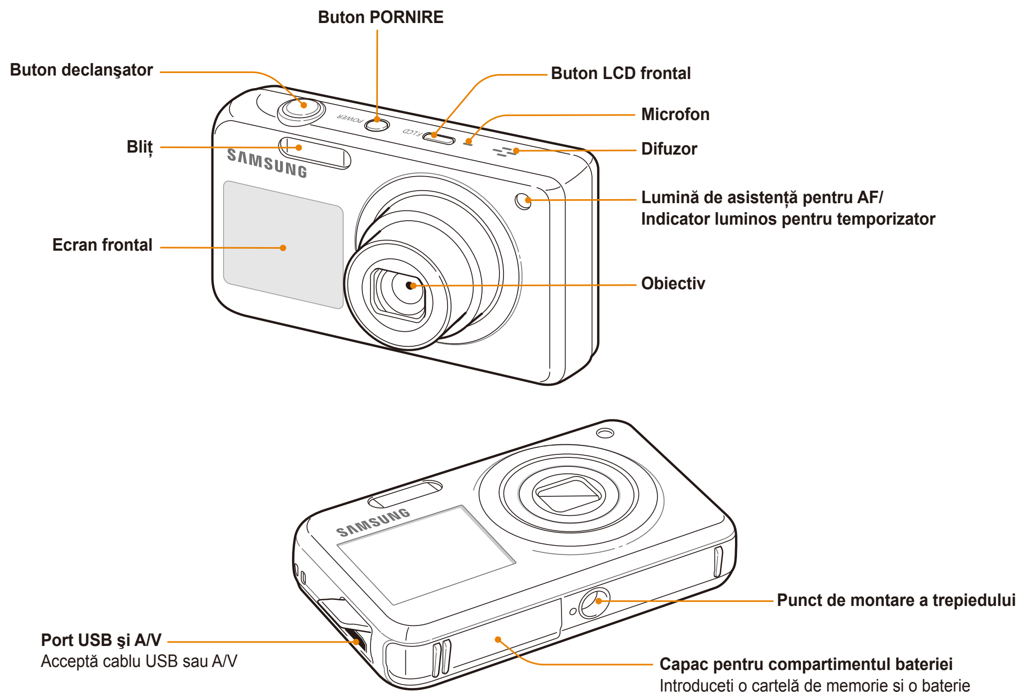
Cartelă de memorie/
Adaptor cartelă de memorie

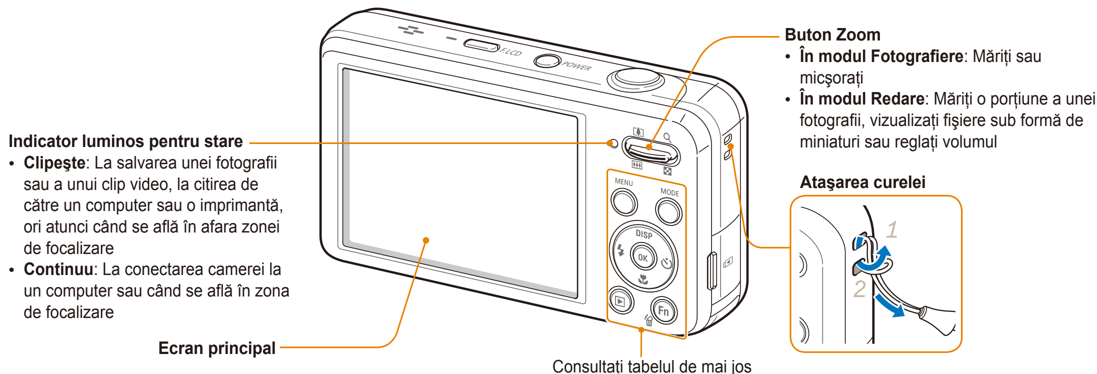


Ilustrațiile pot fi uşor diferite față de articolele livrate împreună cu produsul.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu componentele camerei foto şi cu funcţiile acestora.





Buton	Descriere
MENU	Accesați opțiuni sau meniuri.
MODE	Selectați un mod de fotografiere.

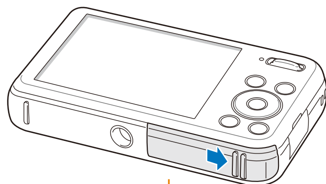
MODE	Descriere
SMART	**Smart Auto**: Fotografiați permițând camerei foto să detecteze şi să selecteze automat un mod pentru scenă.
P	**Program**: Captați o fotografie setând opțiunile.
SCENE	**Scenă**: Captați o fotografie cu opțiuni prestabilite pentru o anumită scenă.
(film)	**Film**: Înregistrați un clip video.

Buton	Descriere
DISP / OK (navigare)	vezi tabelul de mai jos
OK	Confirmați opțiunea sau meniul evidențiat.
(Redare)	Accesați modul Redare.
Fn	• Accesați opțiuni în modul Fotografiere. • Ştergeți fişiere în modul Redare.

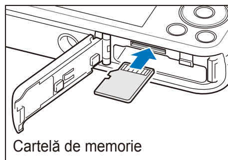
	Funcții de bază	Alte funcții
DISP	Modificați opțiunea pentru afişaj.	Deplasați-vă în sus
(macro)	Modificați opțiunea macro.	Deplasați-vă în jos
(bliț)	Modificați opțiunea pentru bliț.	Deplasați-vă la stânga
(temporizator)	Modificați opțiunea pentru temporizator.	Deplasați-vă la dreapta

Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

Aflaţi cum se introduce bateria şi o cartelă de memorie opţională în camera foto.

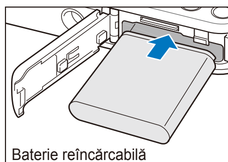


Introduceţi o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.

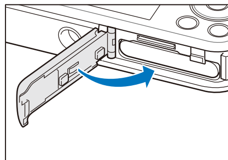


Cartelă de memorie

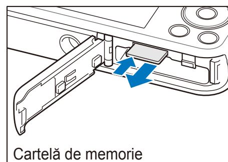
Introduceţi bateria cu sigla Samsung orientată în sus.



Baterie reîncărcabilă

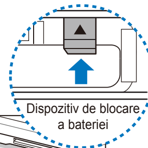


Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie

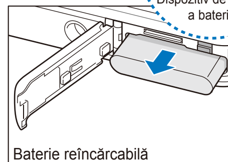


Cartelă de memorie

Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.



Dispozitiv de blocare a bateriei



Baterie reîncărcabilă

Glisaţi dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.

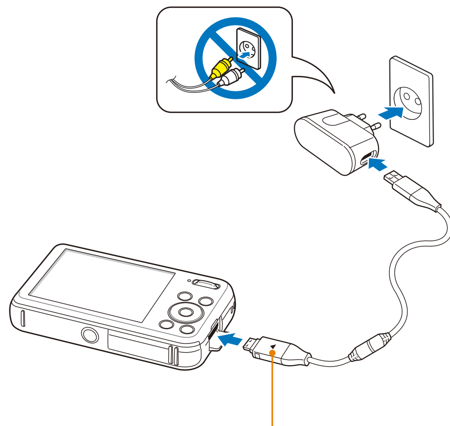


Puteţi folosi memoria internă pentru stocare temporară, dacă nu este introdusă o cartelă de memorie.

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

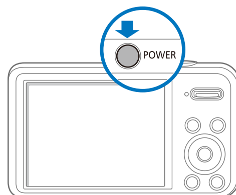
Înainte de a folosi camera foto pentru prima dată, trebuie să încărcaţi bateria. Ataşaţi cablul USB la adaptorul de c.a., apoi conectaţi capătul cablului cu lumina indicatoare la camera foto.



Indicator luminos
- **Roşu**: Încărcare
- **Portocaliu**: Eroare
- **Verde**: Încărcare completă

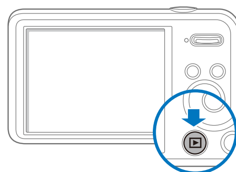
Pornirea camerei foto

Apăsaţi pe [**POWER**] pentru a porni sau opri camera foto.
- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 18)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsaţi [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.



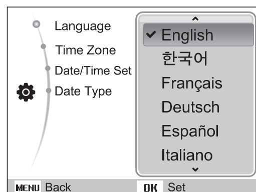


Dacă porniţi camera foto ţinând apăsat pe [▶] timp de circa 5 secunde, camera foto nu emite niciun sunet.

Efectuarea configurării iniţiale

Când apare ecranul de configurare iniţială, parcurgeţi paşii de mai jos pentru a configura setările de bază ale camerei foto.

1 Apăsaţi [⏱] pentru a selecta **Language**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].

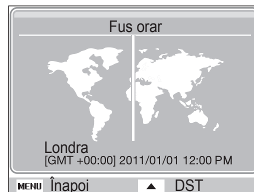


2 Apăsaţi [DISP] sau [🌷] pentru a selecta o limbă, apoi apăsaţi [OK].

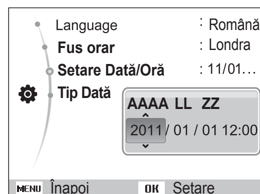
3 Apăsaţi [DISP] sau [🌷] pentru a selecta **Fus orar**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].

4 Apăsaţi [⚡] sau [⏱] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsaţi [OK].

- Pentru a seta ora de vară, apăsaţi [DISP].



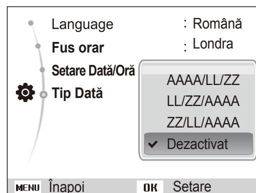
5 Apăsaţi [DISP] sau [🌷] pentru a selecta **Setare Dată/Oră**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].



6 Apăsaţi [⚡] sau [⏱] pentru a selecta un articol.

7 Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a seta data şi ora, apoi apăsați [OK].

8 Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a selecta **Tip Dată**, apoi apăsați [⏱] sau [OK].

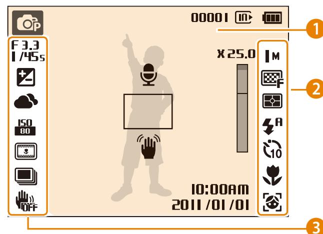


9 Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a un format pentru dată, apoi apăsați [OK].

10 Apăsați [MENU] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Semnificația pictogramelor

Pictogramele afişate pe ecran se vor modifica în funcție de modul selectat sau de opțiunile setate.



1 Pictograme pentru stare

Pictogramă	Descriere
	Mod Fotografiere
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Cartela de memorie nu este introdusă (Memorie internă)
	Cartela de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parțial • : Goală (Reîncărcare)
	Notă vocală
	Cadru automat de focalizare

Pictogramă	Descriere
	Mişcare cameră foto
	Indicator de zoom
X 25.0	Raport de zoom
10:00 AM 2011/01/01	Data şi ora curente
3M	Rezoluția fotografiei când zoom-ul Intelli este activat

2 Pictograme de opțiune (în partea dreaptă)

Pictogramă	Descriere
1M	Rezoluție fotografie
1280 HQ	Rezoluție video
	Calitate fotografie
30	Frecvență cadre
	Măsurare
	Bliț
	Temporizator

Pictogramă	Descriere
	Opțiune de focalizare automată
	Detectare față
	Microfon dezactivat

3 Pictograme de opțiune (în partea stângă)

Pictogramă	Descriere
F 3.3 1/45s	Deschidere şi viteza obturatorului
LT	Obiectiv lent
	Reglarea valorii de expunere
	Balans de alb
	Nuanță piele
	Retuşare față
ISO 80	Sensibilitate ISO
	Filtru inteligent
	Ajustare imagine (claritate, contrast şi saturație)
	Tip de impuls
	Stabilizare digitală a imaginii (DIS)

Selectarea opțiunilor sau a meniurilor

Puteți selecta opțiuni apăsând [MENU], iar apoi apăsând [DISP], [✿], [ϟ], sau [⏲]. Apăsați [OK] pentru a confirma.

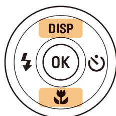


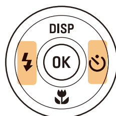
De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați o opțiune sau un meniu.

- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați [DISP] sau [✿].
- Pentru a vă deplasa la stânga sau dreapta, apăsați [ϟ] sau [⏲].





3 Apăsați [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

Revenirea la meniul anterior

Apăsați din nou [MENU] pentru a reveni la meniul anterior.



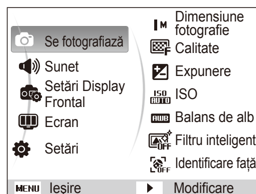
Apăsați pe jumătate [**Obturator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

De exemplu, selectând o opțiune de Balans de alb în modul Program

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

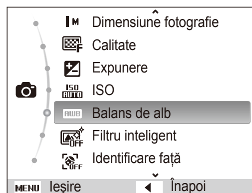
2 Selectați [icon].

3 Apăsați [MENU].

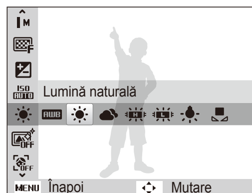


4 Apăsați [DISP] sau [icon] pentru a selecta **Se fotografiază**, apoi apăsați [icon] sau [OK].

5 Apăsați [DISP] sau [icon] pentru a selecta **Balans de alb**, apoi apăsați [icon] sau [OK].



6 Apăsați [icon] sau [icon] pentru a selecta o opțiune de Balans de alb.



7 Apăsați [OK].

Setarea afişajului şi a sunetelor

Aflaţi cum puteţi modifica informaţiile de bază pe care le afişează camera foto şi setările de sunet.

Setarea tipului de afişaj

Puteţi selecta un tip de afişaj pentru modul Fotografiere sau Redare.

Apăsaţi [DISP] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişaj.



Mod	Descriere
Fotografiere	• Ascunde informaţii despre fotografiere, cu excepţia informaţiilor de bază, cum ar fi numărul disponibil de fotografii, timpul disponibil de înregistrare şi pictograma bateriei. • Afişează toate informaţiile despre fotografiere.
Redare	• Ascunde toate informaţiile despre fişierul curent. • Afişează informaţii despre fişierul curent, cu excepţia informaţiilor despre fişier. • Afişează toate informaţiile despre fişierul curent.

Setarea sunetului

Setaţi sunetul pe care îl emite camera dvs. foto atunci când efectuaţi anumite funcţii.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Sunet** → **Sunet bip**.
3. Selectaţi o opţiune.

Opţiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

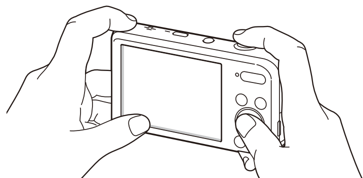
Captarea fotografiilor

Aflați cum puteți capta fotografii uşor şi repede în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

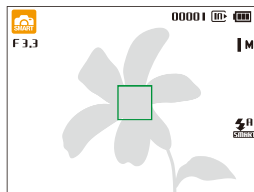
2 Selectați SMART.

3 Aliniați subiectul în cadru.



4 Apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

- Cadrul verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Cadrul roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.



5 Apăsați [**Obturator**] pentru captarea unei fotografii.

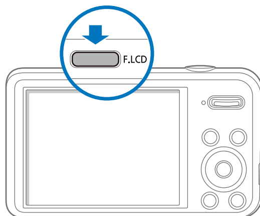


Consultați pagina 29 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

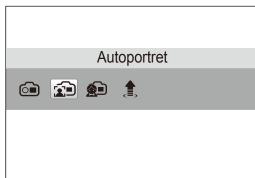
Activarea ecranului frontal.

Ecranul frontal vă ajută să captați autoportrete sau fotografii cu copii, cupluri sau persoane care sar. Dacă utilizați modul Copii, puteți reda o scurtă animație pe ecranul frontal, pentru a atrage atenția copilului. (pag. 44)

1 În modul Fotografiere, apăsați butonul LCD frontal.



2 Selectați o opțiune de fotografiere.



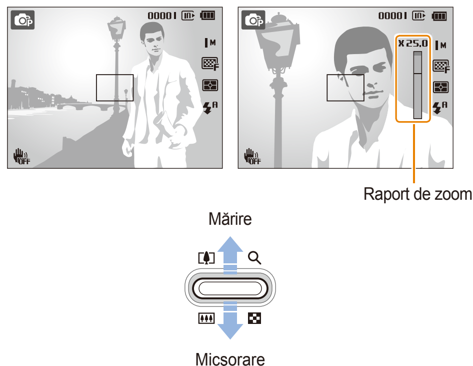
Pictogramă	Descriere
	Frontal pornit: Activați ecranul frontal.
	Autoportret: Vizualizați-vă pe ecranul frontal în timp ce captați o fotografie autoportret. (pag. 43)
	Copii: Afişați o scurtă animație pe ecranul frontal, pentru a facilita fotografierea copiilor. (pag. 44)
	Fotografiere săritură: Afişați un reper vizual pe ecranul frontal, pentru ca subiecții care sar să-şi poată cronometra salturile, în vederea fotografierii. (pag. 44)



- Atunci când setați opțiunile temporizatorului, ecranul frontal rămâne activ. (pag. 50)
- Când utilizați camera foto în lumină strălucitoare sau în zone însorite, ecranul frontal nu se poate vedea clar.
- La redarea expunerii de diapozitive sau filme, este posibil ca ecranul frontal să nu se activeze, chiar dacă atingeți butonul LCD frontal.
- **Autoportret** este selectat automat dacă nu selectați o opțiune în termen de 3 secunde.
- Puteți seta camera pentru a declanşa automat obturatorul cănd detectează un zâmbet în Autoportret sau modul Copii. (pag. 96)

Mărirea/Micşorarea

Puteţi capta fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului. Camera dvs. foto are un zoom optic 5X, zoom Intelli 2X şi zoom digital 5X. Zoom-ul Intelli şi zoom-ul digital nu pot fi folosite simultan.

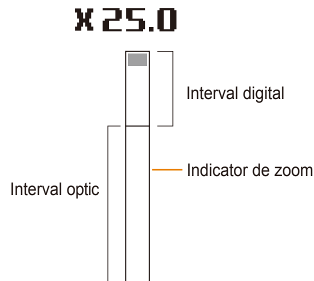




Coeficientul de zoom disponibil pentru clipurile video diferă de coeficientul de zoom al fotografiei.

Zoom digital 

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Folosind simultan zoom-ul optic şi zoom-ul digital, puteţi mări de până la 25 de ori.

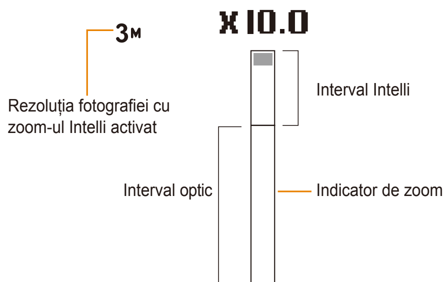




- Zoom-ul digital nu este disponibil cu efectul de Filtru inteligent sau opţiunea AF de urmărire.
- Dacă captaţi o fotografie cu zoom digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom Intelli 

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul Intelli, camera dvs. utilizează zoom-ul Intelli. Rezoluția fotografiei variază în funcție de raportul de zoom daca utilizați zoom-ul Intelli. Folosind simultan zoom-ul optic şi Intelli, puteți mări de până la 10 ori.





- Zoom-ul Intelli nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opțiunea AF de atingere inteligentă.
- Zoom-ul Intelli este valabil numai când stabiliți un raport de rezoluție de 4:3. Dacă stabiliți un raport de rezoluție cu zoom-ul Intelli, acesta va fi oprit automat.
- Zoom-ul Intelli ajută la captarea unei fotografii cu o deteriorare a calității mai scăzută decât la zoom-ul digital. Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai scăzută decât atunci când utilizați zoom-ul optic.

Setarea zoom-ului Intelli

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

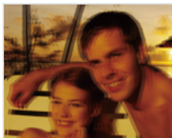
2 Selectați **Se fotografiază** → **Zoom inteligent**.

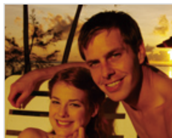
3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Oprit: Zoom-ul Intelli este dezactivat.
	Pornit: Zoom-ul Intelli este activat.

Reducerea mişcării camerei foto (DIS)

Reduceţi digital mişcarea camerei foto în modul Fotografiere.


Înainte de corectare


După corectare



- Este posibil ca DIS să nu funcţioneze corespunzător dacă:
  - mişcaţi camera foto pentru a urmări un subiect în mişcare
  - utilizaţi zoom-ul digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza obturatorului este mică (de exemplu, la fotografierea scenelor nocturne)
  - bateria este descărcată
  - captaţi o fotografie în prim plan
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă se întâmplă acest lucru, opriţi camera foto, apoi porniţi-o din nou.

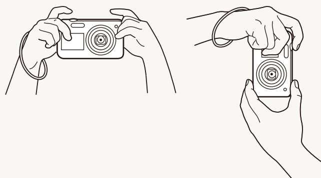
1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **DIS**.
3. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: DIS este dezactivat.
	Activat: DIS este activat.

Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare



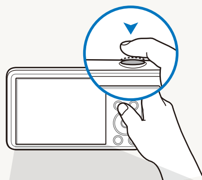
Menţinerea camerei foto într-o poziţie corectă



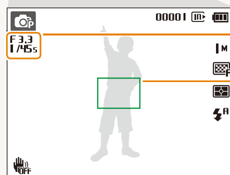
Asiguraţi-vă că niciun obiect nu blochează obiectivul.



Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator



Apăsaţi până la jumătate pe [**Obturator**] şi reglaţi focalizarea. Camera foto reglează automat focalizarea şi expunerea.



Camera foto fixează automat valoarea de apertură şi viteza obturatorului.

Cadru de focalizare

- Apăsaţi pe [**Obturator**] pentru a capta fotografia, dacă cadrul focalizării este verde.
- Schimbaţi compoziţia şi apăsaţi din nou până la jumătate [**Obturator**] dacă cadrul focalizării este roşu.



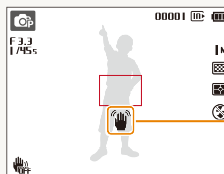
Reducerea mişcării camerei foto



Setaţi opţiunea Stabilizare digitală a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto. (pag. 28)



La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

Când fotografiaţi în întuneric, evitaţi setarea opţiunii bliţului la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Apertura rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să menţineţi camera foto nemişcată.

- Utilizaţi un trepied sau setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**. (pag. 51)
- Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 52)

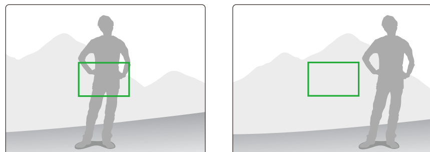


Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

Poate fi dificil să prindeţi subiectul în zona de focalizare atunci când:
- există contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului



Utilizarea funcţiei de blocare a focalizării
Apăsaţi până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteţi repoziţiona cadrul pentru modificarea compoziţiei. Când sunteţi gata, apăsaţi pe [**Obturator**] pentru a capta fotografia.

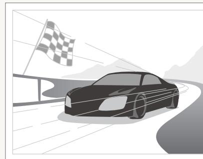


- Atunci când captaţi fotografii în lumină slabă



Activaţi bliţul. (pag. 51)

- Când subiecţii se mişcă rapid



Utilizaţi funcţia Continuu sau Captare mişcare. (pag. 64)

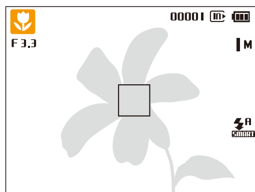
Funcțiile extinse

Aflați cum puteți capta o fotografie, înregistra un clip video şi o notă vocală selectând un mod.

Utilizarea modului Smart Auto

În modul Smart Auto, camera dvs. foto alege automat setările adecvate pentru cameră, în baza tipului de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteţi familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi SMART.
3. Aliniaţi subiectul în cadru.
   - Camera foto selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă corespunzătoare modului. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
WHITE	Scene cu fundaluri alb strălucitor
	Peisaje noaptea (când bliţul este dezactivat)
	Portrete noaptea
	Peisaje cu lumină de fundal
	Portrete cu lumină de fundal
	Portrete
	Fotografii în prim plan ale obiectelor
	Fotografii în prim plan ale textului
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite
	Fotografii în prim plan cu subiecte colorate
	Camera este stabilizată pe un trepied (la fotografierea în întuneric)
	Subiecţi în mişcare activă
	Artificii (când se foloseşte un trepied)

4 Apăsaţi până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.
- În anumite scene, camera foto captează automat o fotografie atunci când apăsaţi pe jumătate pe [**Obturator**].

5 Apăsaţi [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.

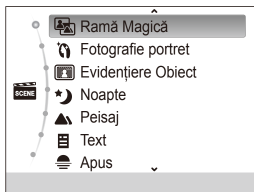


- Dacă camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, aceasta foloseşte setările implicite pentru modul SMART .
- Chiar dacă este detectată o faţă, este posibil ca aparatul foto să nu selecteze un mod de portret, în funcţie de poziţia şi de luminarea subiectului.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, este posibil ca aparatul foto să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiţi un trepied, este posibil ca aparatul foto să nu detecteze modul dacă subiectul este în mişcare.
- În modul SMART, camera consumă mai multă energie de la baterie deoarece încarcă frecvent setările pentru a selecta scenele corespunzătoare.

Utilizarea modului Scenă

În modul Scenă, puteți capta fotografii folosind opțiuni presetate pentru o anumită scenă.

1. În modul Fotografiere, apăsați [MODE].
2. Selectați SCENE.
3. Selectați o scenă.



- Pentru a schimba modul de scenă, apăsați [MENU], apoi selectați **Scenă**. Puteți selecta orice scenă doriți.
- Pentru modul Ramă Magică, consultați “Folosirea modului Cadru magic” la pagina 34.
- Pentru modul Fotografie portret, consultați “Utilizarea modului Fotografie portret mod” la pagina 35.
- Pentru modul Evidențiere Obiect, a se vedea "Folosirea modului Evidențiere obiect" la pagina 36.
- Pentru modul Noapte, consultați “Folosirea modului Noapte” la pagina 38.

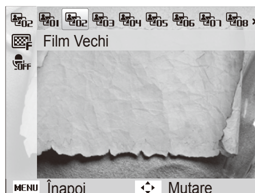
4. Aliniați subiectul în cadru, apoi apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.
5. Apăsați [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.

Folosirea modului Cadru magic

În modul Cadru magic, puteți aplica diverse efecte de cadru fotografiilor dvs. Forma şi aspectul fotografiilor se vor schimba în funcție de cadrul selectat.

1. În modul Fotografiere, apăsați [MODE].
2. Selectați SCENE → **Ramă Magică**.
3. Apăsați [MENU].
4. Selectați **Se fotografiază** → **Ramă**.

5 Selectați o opțiune.



6 Aliniați subiectul în cadru, apoi apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

7 Apăsați [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.



- În modul Cadru magic, rezoluția este setată automat la 2M.
- Când conectați camera la TV în modul Cadru magic, se schimbă automat în modul Redare. Nu puteți captura fotografii în modul Redare.

Utilizarea modului Fotografie portret mod

În modul Fotografie portret, puteți fotografia un portret cu opțiunea de a ascunde imperfecțiunile feței.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

2 Selectați SCENE → **Fotografie portret**.

3 Apăsați [MENU].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față**.

5 Selectați o opțiune.
- De exemplu, intensificați nuanța pentru ca pielea să pară mai deschisă.



6 Apăsați [MENU].

7 Selectați **Se fotografiază** → **Retuşare față.**.

8 Selectați o opțiune.

- De exemplu, măriți setarea Retuşare față pentru a ascunde imperfecțiunile.



9 Aliniați subiectul în cadru, apoi apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

10 Apăsați [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.



Atunci când folosiți modul de Fotografiere portret, distanța de focalizare va fi setată la Auto Macro.

Folosirea modului Evidențiere obiect

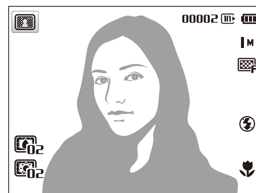
Modul Evidențiere obiect face ca subiectul să se distingă mai bine reglând adâncimea câmpului.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

2 Selectați SCENE → **Evidențiere Obiect**.

3 Poziționați camera foto în funcție de distanța optimă afişată pe ecran.

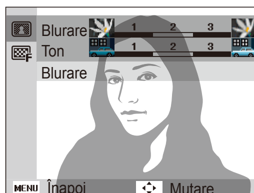
- Distanța optimă variază în funcție de raportul de zoom utilizat.



4 Apăsați [MENU].

5 Selectați **Se fotografiază** → **Efect de Evidențiere Obiect**.

6 Selectați o opțiune pentru a regla **Blurare** sau **Ton**.
- **Blurare**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectul de estompare este mai intens în fotografie.
- **Ton**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografia este mai luminoasă.



7 Apăsați [OK] pentru a salva.

8 Apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.
- Atunci când camera foto poate aplica efectul de evidențiere a unui obiect, va apărea .
- Atunci când camera foto nu poate aplica efectul de evidențiere a unui obiect, va apărea . În acest caz, reglați distanța de la camera foto la subiect.

9 Apăsați [**Obturator**] pentru captarea unei fotografii.



- Rezoluția disponibilă în modul Evidențiere obiect este M.
- Dacă distanța de fotografiere nu se află în intervalul optim, puteți capta o fotografie însă nu va fi aplicat efectul de Evidențiere obiect.
- Efectul de Evidențiere obiect nu poate fi folosit în locuri întunecate.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi folosit cu zoom-ul optic 3X sau mai mare.
- Zoom-ul digital nu este disponibil în modul Evidențiere obiect.
- Folosiți un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto, deoarece aceasta face două fotografii consecutive pentru a aplica efectul.
- Subiectul şi fundalul trebuie să aibă culori puternic contrastante.
- Pentru un efect optim, subiecții trebuie poziționați departe de fundal.

Folosirea modului Noapte

În modul Noapte, puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a extinde durata până la închiderea acestuia. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

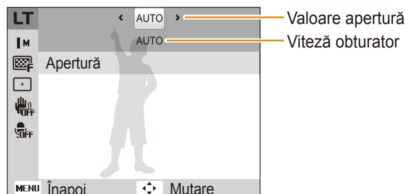
1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

2 Selectați SCENE → **Noapte**.

3 Apăsați [MENU].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectați valoarea aperturii sau viteza obturatorului.



6 Selectați o opțiune.

- Dacă selectați **AUTO**, valoarea aperturii sau viteza obturatorului vor fi reglate automat.

7 Aliniați subiectul în cadru, apoi apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

8 Apăsați [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.



Utilizați un trepied pentru a evita captarea de fotografii neclare.

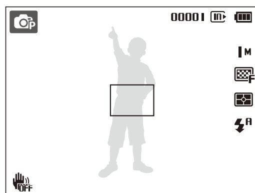
Utilizarea modului Program

În modul Program, aveţi posibilitatea să setaţi majoritatea opţiunilor, cu excepţia vitezei obturatorului şi a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi .

3 Setaţi opţiunile dorite. (Pentru o listă de opţiuni, a se vedea pagina 47.)



4 Aliniaţi subiectul în cadru, apoi apăsaţi până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

5 Apăsaţi [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.

Folosirea modului Film

În modul Film, puteți înregistra videoclipuri de înaltă definiție cu o rezoluție de 1280 X 720 . Puteți înregistra până la 4 GB (aproximativ 11 minute) cu rezoluția 1280 X 720 iar camera salvează videoclipuri ca fişiere MJPEG.

- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea la înaltă definiție. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută.
- Cartelele de memorie cu viteză redusă de scriere nu vor accepta clipuri video de înaltă rezoluție sau de mare viteză. Pentru a înregistra clipuri video de înaltă rezoluție sau de mare viteză, utilizați cartele de memorie cu viteză mai mare de scriere.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MODE].

2 Selectați .

3 Apăsați [MENU].

4 Selectați **Film** → **Frecvență cadre**.

5 Selectați o frecvență a cadrelor (numărul de cadre pe secundă).
- Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.



În funcție de rezoluție şi frecvența cadrelor, filmul poate apărea mai mic decât dimensiunea originală afişată pe ecranul principal.

6 Apăsați [MENU].

7 Selectați **Film** → **Sunet Viu**.

8 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Sunet Viu Pornit: Activați funcția Sound Alive.
	Sunet Viu Oprit: Dezactivați funcția Sound Alive.
	Fără sunet: Nu înregistrați sunete.



- Nu blocați microfonul când folosiți funcția Sunet Viu.
- Înregistrările făcute cu Sunet Viu pot fi diferite de sunetele naturale.

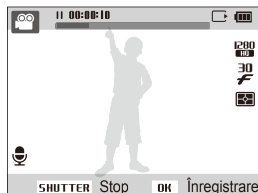
9 Setați opțiunile dorite. (Pentru o listă de opțiuni, a se vedea pagina 47.)

10 Apăsați [**Obturator**] pentru a începe înregistrarea.

11 Apăsați din nou [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea.

Întrerupeţi înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeţi temporar înregistrarea unui clip video. Cu ajutorul acestei funcţii, puteţi înregistra mai multe scene sub forma unui singur clip video.

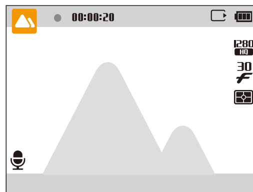


- Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe înregistrarea.
- Apăsaţi [OK] pentru a relua.

Utilizarea modului Detectare scenă inteligentă

În modul Detectare scenă inteligentă, camera dvs. foto alege automat setările adecvate pentru cameră, în baza tipului de scenă detectată.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Film** → **Detectare scenă inteligentă** → **Activat**.
3. Aliniaţi subiectul în cadru.
   - Camera foto selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă corespunzătoare modului. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite

4 Apăsaţi [**Obturator**] pentru a începe înregistrarea.

5 Apăsaţi din nou pe [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea.



- Dacă camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, aceasta foloseşte setările implicite pentru modul Detectare scenă inteligentă.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, este posibil ca aparatul foto să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- În modul Detectare scenă inteligentă nu puteţi seta efecte inteligente de filtru.

Captarea fotografiilor cu ecranul frontal

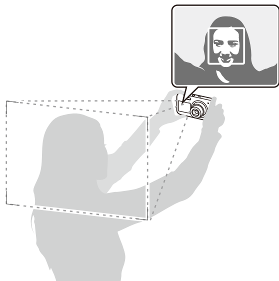
Ecranul frontal vă ajută să captați autoportrete sau fotografii cu copii. Puteți utiliza, de asemenea, Temporizatorul pentru fotografiere săritură cu ecranul frontal.

Folosirea modului Autoportret 

Captarea convenabilă a fotografiilor proprii utilizând ecranul frontal.

1 În modul Fotografiere, apăsați butonul LCD frontal.

2 Selectați **Autoportret**.
   - Camera dvs. foto vă va detecta automat fața şi va afişa un cadru pentru a indica fața detectată.



3 Apăsați până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.

Captarea unui Autoportret uşor

Dacă apăsați butonul LCD frontal atunci când camera foto este oprită, ecranul frontal se aprinde pentru utilizarea Autoportretului uşor. Deoarece ecranul principal este oprit, camera foto consumă mai puțină baterie, împiedicând astfel ca alții să vadă ecranul principal.

- Camera foto se opreşte când apăsați din nou butonul LCD frontal sau când apăsați [**POWER**].
- Ecranul frontal se va opri şi ecranul principal se va activa când apăsați [OK].

Utilizarea modului Copii mod 

Modul Copii atrage copii prezentând o scurtă animaţie pe ecranul frontal.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi butonul LCD frontal.
2. Selectaţi **Copii**.
   - Camera foto va afişa o animaţie.
3. Apăsaţi până la jumătate [**Obturator**] pentru a focaliza.
4. Apăsaţi [**Obturator**] pentru a capta o fotografie.



- Puteţi descărca animaţii de pe site-ul web Samsung sau le puteţi transfera de la Intelli-studio. (pag. 89) Pentru informaţii suplimentare, vizitaţi www.samsung.com.
- Puteţi utiliza Intelli-studio pentru a edita clipurile video pe care le-aţi înregistrat, redându-le apoi pe ecranul frontal. (pag. 89)
- Puteţi adăuga sunete animaţiilor, pentru a atrage atenţie copiilor. (pag. 96)

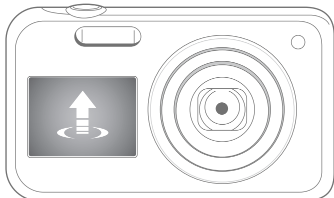
Utilizarea Temporizatorului pentru fotografiere săritură 

Captaţi fotografii cu persoane care sar. Pe afişajul frontal va apărea o pictogramă, care indică subiecţilor dvs. când să sară.



1. În modul Fotografiere, apăsaţi butonul LCD frontal.
2. Selectaţi **Fotografiere săritură**.
3. Apăsaţi pe butonul [**Obturator**].
   - Ecranul frontal va începe numărătoarea inversă cu câteva secunde înainte de fotografiere.

4. Săriți când pictograma de săritură apare pe ecranul frontal.
   - Camera foto va capta 2 fotografii succesive.





Dacă captați fotografii utilizând temporizatorul de fotografiere săritură în condiții de lumină scăzută sau în interior, fotografiile pot părea întunecate.

Înregistrarea unui clip video utilizând ecranul frontal

Înregistrarea unui clip video în modul Autoportret

1. În modul Fotografiere, apăsați butonul LCD frontal.
2. Selectați **Frontal pornit**.
3. Apăsați [**Obturator**] pentru a începe înregistrarea.
4. Apăsați din nou [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea.

Înregistrarea unui clip video în modul Copii

1. În modul Fotografiere, apăsați butonul LCD frontal.
2. Selectați **Copii**.
3. Apăsați [**Obturator**] pentru a începe înregistrarea.
4. Apăsați din nou [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea.

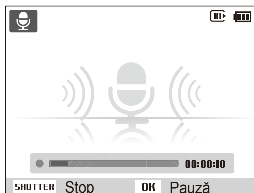
Înregistrarea notelor vocale 

Aflați cum puteți înregistra o notă vocală pe care să o redați mai târziu. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti condițiile de fotografiere.

 Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 16 inci (40 cm) față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.
3. Apăsați pe butonul [**Obturator**].
   - Apăsați [OK] pentru a întrerupe sau apăsați [OK] pentru a relua.
   - Fiecare notă poate dura până la 10 ore dacă memoria este disponibilă.



4. Apăsați din nou [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea.
   - Apăsați din nou pe [**Obturator**] pentru a înregistra o nouă notă vocală.
5. Apăsați [MENU] pentru a reveni la modul Fotografiere.

Adăugarea unei note muzicale la o fotografie

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
   - Camera foto începe să înregistreze nota vocală imediat ce ați făcut fotografia.
4. Înregistrați o notă vocală scurtă (maximum 10 secunde).
   - Apăsați pe [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea unei note vocale înainte de terminarea celor 10 secunde.

 Nu puteți adăuga o notă vocală la fotografii în modul Rafală.

Opțiuni de fotografiere

Aflați cum puteți seta opțiunile în modul Fotografiere.

Selectarea unei rezoluții şi calități

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

Setarea rezoluției fotografiei 

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune fotografie**.
3. Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
14M	**4320 X 3240**: Imprimați pe hârtie A1.
12M	**4320 X 2880**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
10M	**4320 X 2432**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Imprimați pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşați la un email.

Setarea rezoluției unui clip video 

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Film** → **Dimensiune clip video**.
3. Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Redați fişiere de înaltă calitate pe un HDTV.
640	**640 X 480**: Redare pe un TV analog.
320	**320 X 240**: Postați pe o pagină Web.

Selectarea calităţii fotografiei

Camera comprimă şi salvează pozele pe care le capturaţi în format JPEG. Imaginile de calitate superioară vor da naştere unor fişiere cu dimensiuni mai mari.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Calitate**.

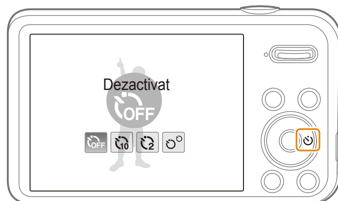
3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Excelentă: Captaţi fotografiile cu calitate super înaltă.
	Bună: Captaţi fotografiile cu calitate superioară.
	Normală: Captaţi fotografiile cu calitate normală.

Utilizarea temporizatorului 

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați [⏱].



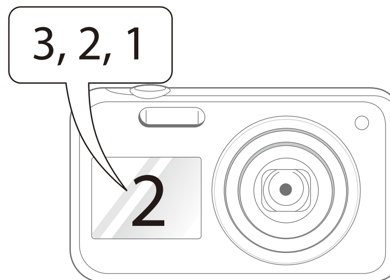
2 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
⏱OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
⏱10	**10 sec**: Captați o fotografie după o întîrziere de 10 secunde.
⏱2	**2 sec**: Captați o fotografie după o întîrziere de 2 secunde.
⏱⏱	**Dublu**: Captați o fotografie după o întârziere de 10 secunde şi altă fotografie după o întârziere de 2 secunde.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Obturator**] pentru a porni temporizatorul.

- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat în momentul specificat.
- Ecranul frontal va începe numărătoarea inversă cu câteva secunde înainte de fotografiere.





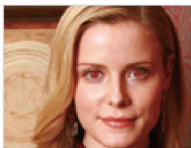
- Apăsați [**Obturator**] sau [⏱] pentru a anula temporizatorul.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.
- Opțiunile temporizatorului automat nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de cadre multiple.

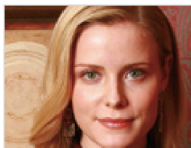
Fotografierea pe întuneric

Aflaţi cum puteţi fotografia noaptea sau în condiţii de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii 

Dacă bliţul este folosit atunci când fotografiaţi o persoană în întuneric, în ochii acesteia poate apărea o strălucire roşie. Pentru a preveni aceasta, selectaţi **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultaţi opţiunile bliţului din "Utilizarea bliţului".

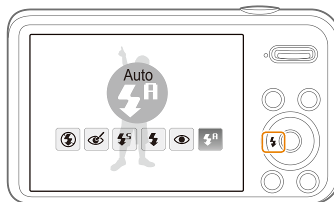




Utilizarea bliţului 

Utilizaţi bliţul atunci când fotografiaţi în întuneric sau când aveţi nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [⚡].



2 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
⊘	**Dezactivat**: • Bliţul nu se declanşează. • Camera va afişa avertizarea de mişcare ✋ atunci când fotografiaţi în lumină insuficientă.
👁	**Corector efect ochi roşii**: • Bliţul se declanşează când subiectul sau fundalul sunt întunecate, iar camera foto corectează efectul de ochi roşii cu ajutorul analizei de soft avansat. • Există un interval între 2 declanşări ale bliţului. Nu vă mişcaţi până când bliţul nu se declanşează pentru a doua oară.

Pictogramă	Descriere
⚡S	**Sincronizare lentă**: • Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Această opțiune se recomandă atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. • Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. • Camera va afişa avertizarea de mişcare atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
⚡	**Auxiliar**: • Blițul se declanşează întotdeauna. • Camera foto reglează automat intensitatea luminii.
👁	**Ochi roşii**: • Blițul se declanşează de două ori atunci când subiectul sau fundalul sunt întunecate pentru a reduce efectul de ochi roşii. • Există un interval între 2 declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.
⚡A	**Auto**: Blițul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.
⚡A SMART	**Auto**: Camera foto va selecta o setare a blițului potrivită pentru scena detectată în modul Smart Auto.

Opțiunile disponibile pot fi diferite în funcție de condițiile de fotografiere.



- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile de rafală sau dacă selectați **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag.114)
- Dacă lumina blițului este reflectată sau în aer există o cantitate importantă de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea sensibilității ISO

Sensibilitatea ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (ISO).
Cu cât este mai mare sensibilitatea ISO selectată, cu atât sensibilitatea camerei dvs. la lumină creşte. Cu o sensibilitate ISO mai mare, puteți face o fotografie mai bună fără a folosi blițul.

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **ISO**.
3. Selectați o opțiune.
   - Selectați ISO AUTO pentru a utiliza o sensibilitate ISO corespunzătoare în baza luminozității subiectului şi a condițiilor de iluminare.



- Sensibilitățile ISO mai mari pot produce imagini mai zgomotoase.
- Puteți selecta ISO 3200 numai atunci când rezoluția este setată la 3M sau mai jos.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți regla focalizarea camerei pentru a se potrivi cu subiectul şi cu condițiile de fotografiere.

Utilizarea funcției Macro 

Utilizați funcția macro pentru a capta fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte.



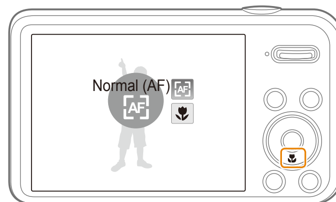


- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica captarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 40,64 cm (40 cm).

Utilizarea focalizării automate 

Pentru a capta fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsați [ ].



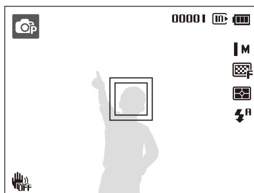
2 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Normal (AF): Focalizați pe un subiect aflat la o distanță mai mare de 32 inci (80 cm).
	Macro: Focalizați manual pe un subiect care se află la o distanță de 2-32 inci (5-80 cm) de camera foto (39-59 inci [100-150 cm] când folosiți zoom-ul).

Utilizarea focalizării automate de urmărire 

AF de urmărire vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflaţi în mişcare.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.
3. Focalizaţi subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi şi apăsaţi [OK].



- Un cadru alb înseamnă că subiectul este urmărit de camera foto.
- Un cadru verde înseamnă că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Obturator**].



- Dacă nu selectaţi o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Urmărirea unui subiect poate să nu reuşească dacă:
  - subiectul este prea mic
  - subiectul se mişcă excesiv
  - subiectul este iluminat din spate sau dacă fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele de pe fundal
  - camera foto se mişcă în exces
- Când urmărirea unui subiect eşuează, cadrul de focalizare apare sub forma unui cadru cu o singură linie (□).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- Când camera foto nu poate focaliza, cadrul de focalizare apare sub forma unui cadru cu o singură linie roşie (□).
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru temporizator şi identificare a feţei, şi efectele de Filtru inteligent.

Reglarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	AF centru: Focalizați pe centrul cadrului (potrivit când subiecții sunt localizați în sau în apropiere de centru).
	AF multiplă: Focalizați una sau mai multe din cele 9 zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 54)

Utilizarea opțiunii de Identificare a feței 

Dacă utilizați opțiunile de Identificare a feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați o față umană, camera foto reglează automat expunerea. Utilizați **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau **Fotografiere zâmbet** pentru a capta o față care zâmbeşte. De asemenea, puteți utiliza **Identificare față inteligentă** pentru a detecta fețele şi a focaliza prioritar pe ele.

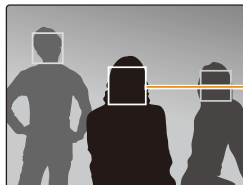


- Camera foto urmăreşte automat fața înregistrată.
- Este posibil ca opțiunea de Identificare a feței să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare apare portocaliu pentru Fotografiere zâmbet sau Detectare clipire)
  - este prea multă lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
  - subiectul este luminat din spate sau condițiile de luminare sunt instabile
- Identificarea feței nu este disponibilă atunci când setați efectele de Filtru inteligent, opțiunile de Reglare a imaginii sau AF de urmărire.
- În funcție de opțiunile de fotografiere, opțiunile disponibile de Identificare a feței pot varia.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare a feței, funcția temporizatorului poate să nu fie disponibilă sau unele opțiuni ale sale pot fi diferite.
- În funcție de opțiunile de Identificare a feței selectate, unele opțiuni de rafală nu sunt disponibile.
- Când captați fotografii ale fețelor identificate, acestea vor fi înregistrate în lista de fețe.
- Puteți vizualiza fețele înregistrate în ordinea priorității când sunteți în modul Redare. (pag. 71) Chiar dacă fețele au fost înregistrate cu succes, este posibil să nu fie clasificate în modul Redare.
- Fața identificată în modul Fotografiere poate să nu apară în lista cu fețe sau în Albumul inteligent.

Identificarea fețelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat până la 10 fețe într-o singură scenă.

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Normală**.



Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.



- Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate fețele de către camera foto.
- Fețele detectate pot să nu fie înregistrate dacă fixați opțiuni pentru modul rafală cum ar fi **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

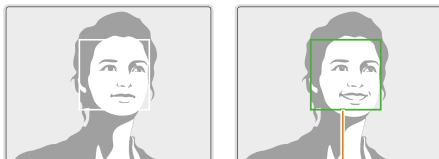
Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc

Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.

3 Compuneți fotografia dvs.
- Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.



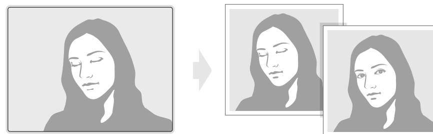
Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.





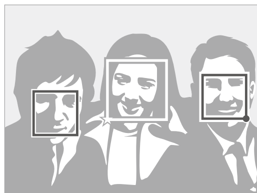
- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Dacă Detectarea clipirii nu reuşeşte, va apărea mesajul "**Fotografie realizată cu ochii închişi.**". Faceți altă fotografie.

Utilizarea Recunoaşterii inteligente a feței

Camera foto înregistrează automat fețe fotografiate în mod frecvent. Funcția de Recunoaştere inteligentă a feței va utiliza cu prioritate focalizarea pe fețele respective şi pe fețele preferate. Această caracteristică este disponibilă numai când utilizați o cartelă de memorie.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Identificare față inteligentă**.



Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

- : Fețe pe care le-ați înregistrat ca preferate. (Pentru a le înregistra ca preferate, consultați pagina 59.)
- : Fețe pe care camera foto le înregistrează automat.



- În funcție de condițiile de iluminare, de schimbările neobişnuite ale posturii sau feței subiectului şi de situația în care subiectul poartă sau nu ochelari, este posibil ca această cameră foto să identifice şi să înregistreze fețele incorect.
- Camera foto poate înregistra automat până la 12 de fețe. În cazul în care camera foto identifică o nouă față, când există 12 fețe înregistrate, aceasta va înlocui fața cu cel mai redus grad de prioritate cu cea nouă.
- Camera foto poate recunoaşte până la 5 fețe într-o singură scenă.

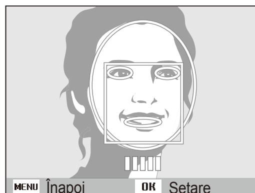
Înregistrarea feţelor ca favorite (Steaua mea)

Puteţi înregistra feţele preferate pentru a utiliza cu prioritate focalizarea şi expunerea pentru feţele respective. Această caracteristică este disponibilă numai când utilizaţi o cartelă de memorie.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Editare FR inteligentă** → **Steaua mea**.

3 Aliniaţi faţa subiectului cu ghidajul oval, apoi apăsaţi [**Obturator**] pentru a înregistra faţa.





- Dacă faţa subiectului nu este aliniată cu ghidajul oval, nu va apărea cadrul de culoare albă.
- Realizaţi fotografii ale unei persoane într-un moment în care înregistraţi feţe.
- Faceţi 5 fotografii ale feţei subiectului pentru cele mia bune rezultate: câte una din faţă, din stânga, din dreapta, de sus şi de jos.
- Când fotografiaţi din stânga, din dreapta, de sus şi de jos, spuneţi subiectului să nu rotească capul mai mult de 30 de grade.
- Puteţi înregistra o faţă chiar dacă faceţi numai o fotografie a feţei subiectului.

4 Când aţi terminat de captat fotografii, apare lista cu feţe.

- Feţele dvs. preferate sunt indicate cu marcajul ★ pe lista cu feţe.



- Puteţi înregistra până la 8 feţe preferate.
- Bliţul nu se declanşează când înregistraţi o faţă favorită.
- Dacă înregistraţi aceeaşi faţă de două ori, puteţi şterge una din feţe în lista de feţe.

Vizualizarea feţelor preferate

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** → **Editare FR inteligentă** → **Listă feţe**.



- Pentru a modifica clasarea feţelor preferate, apăsaţi [Fn], apoi selectaţi **Editare categorie**. (pag. 71)
- Pentru a şterge feţele preferate, apăsaţi [Fn], apoi selectaţi **Ştergere Steaua mea**. (pag. 72)

Reglarea luminozităţii şi a culorilor

Aflaţi cum puteţi regla luminozitatea şi culoarea pentru a obţine o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcţie de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteţi regla expunerea pentru a obţine o fotografie mai bună.


Mai întunecat (-)


Neutru (0)

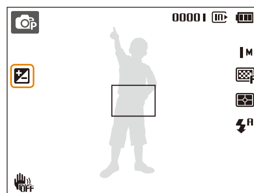

Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Expunere**.

3 Selectaţi o valoare pentru a regla expunerea.

- Fotografia va fi mai luminoasă pe măsură ce expunerea creşte.
- Când reglaţi valoare de expunere, pictograma va apărea în felul următor:





- După ce aţi reglat expunerea, setarea se va salva automat. Este posibil să fie necesar să modificaţi valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteţi decide asupra expunerii adecvate, selectaţi **AEB** (Funcţie de expunere automată). Camera va capta 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 64)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setați opțiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).


Fără ACB


Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **ACB**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: ACB este oprită.
	Activat: ACB este pornită.


Funcția ACB nu este disponibilă când setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Modificarea opțiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcție de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Mod de măsurare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte cadrul în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecți aflați în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balans de alb) 

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi de calitatea sursei de lumină. Dacă doriți să obțineți culori realiste în fotografia dvs., selectați o condiție de iluminare adecvată pentru a calibra Balansul de alb, cum ar fi BA automat, Lumină naturală, Înnorat sau Tungsten.



AWB Balans de alb automat



Lumină naturală



Înnorat



Tungsten

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb**.

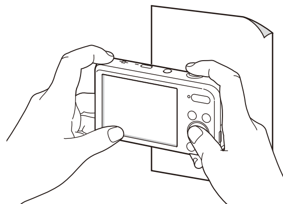
3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Setați automat Balansul de alb în baza condițiilor de lumină.
☀	**Lumină naturală**: Pentru fotografii în aer liber într-o zi însorită.
☁	**Înnorat**: Pentru fotografii în aer liber într-o zi înnorată sau în umbră.
H	**Fluorescent_H**: Pentru fotografierea în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
L	**Fluorescent_L**: Pentru fotografierea în lumină fluoprescentă albă.
💡	**Tungsten**: Pentru fotografii în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator (**Parametri personalizare**): Utilizați setările balansului de alb, aşa cum a fost definit de dvs. (pag. 63)

Definirea propriului Balans de alb

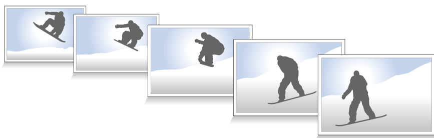
Puteți personaliza Balansul de alb făcând o fotografie pe o suprafață albă, cum a fi o foaie de hârtie, în condițiile de lumină în care intenționați să faceți fotografiile. Funcția de Balans de alb vă va ajuta să potriviți culorile din fotografia dvs. cu scena actuală.

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb**.
3. Selectați **Măsurare: Obturator**.
4. Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă, apoi apăsați [**Obturator**].



Utilizarea modurilor de rafală

Poate fi dificil să fotografiați subiecți care se mişcă foarte rapid sau să surprindeți expresii ale feței şi gesturi naturale ale subiecților în fotografii. În aceste cazuri, selectați unul din modurile de cadre multiple pentru a capta rapid o serie de fotografii.



1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Acționare**.

3 Selectați o opțiune.

Pictogramă	Descriere
	Singular: Captați o singură fotografie.
	Continuu: • În timp ce apăsați [**Obturator**], camera fotografiază încontinuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: În timp ce apăsați [**Obturator**], camera capturează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 fotografii).
	AEB: • Realizați 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. • Utilizați un trepied pentru a evita captarea de fotografii neclare.

- Puteți utiliza blițul, temporizatorul, ACB şi opțiunile de Filtru inteligent doar atunci când selectați **Singular**.
- Când selectați **Captură mişcare**, camera dvs. foto va seta rezoluția la VGA şi va seta sensibilitatea ISO la **Auto**.
- În funcție de opțiunea selectată de Identificare a feței, funcția temporizatorului sau unele opțiuni ale sale pot să nu fie disponibile.

Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați fotografiilor şi videoclipurilor dvs. diferite efecte de filtrare pentru a crea imagini deosebite.


Miniatură


Întunecare colțuri


Ochi de peşte


Schiță

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent**.

3 Selectați un efect.

Filtre disponibile în modul Program

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu aspect învechit, contrast ridicat şi efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.
	Semiton: Aplicați un efect semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță în creion.
	Ochi de peşte: Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Face imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați valoarea unei culori.

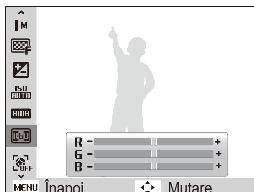
Filtre disponibile în modul Film

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Efect Paletă 1: Creați un aspect viu cu contrast înalt şi o culoare vie.
	Efect Paletă 2: Curăță şi clarifică scenele.
	Efect Paletă 3: Aplicați un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creați un efect rece şi monoton.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.
	Ochi de peşte: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Face imaginea mai clară.

Pictogramă	Descriere
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați valoarea unei culori.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Fotografiere, apăsați [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent**.
3. Selectați **Personalizare RGB**.
4. Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



5. Selectați o opțiune.
6. Apăsați [OK] pentru a salva.



- Dacă selectați **Miniatură** când înregistrați un clip video, viteza timpului de redare a clipului video va creşte.
- Dacă selectați **Miniatură** când înregistrați un clip video, camera foto nu va înregistra sunetul.
- Dacă selectați Miniatură, Întunecare colțuri, Ochi de peşte sau Fără ceață în timpul înregistrării unui videoclip, viteza de înregistrare va fi setată la 15 iar rezoluția înregistrării va fi setată la mai puțin de 640.
- Dacă setați efecte de Filtru Inteligent, nu puteți folosi opțiunile Recunoaşterea feței, ACB, Cadre multiple, Reglarea imaginii, Intelli zoom sau AF de urmărire.
- Dacă selectați **Schiță** atunci când captați o fotografie, rezoluția acesteia se va modifica la 5M şi mai jos.

Reglarea fotografiilor

Reglați claritatea, saturația şi contrastul fotografiilor.

1 În modul Fotografiere, apăsați [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.

3 Selectați o opțiune.
- Contrast
- Claritate
- Saturație

4 Reglați fiecare valoare.

Contrast	Descriere
-	Reduceți culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificați culoarea şi luminozitatea.

Claritate	Descriere
-	Estompați marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificați marginile pentru a îmbunătăți claritatea fotografiilor. Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul fotografiilor.

Saturație	Descriere
-	Reduceți saturația.
+	Măriți saturația.



- Selectați 0 dacă nu doriți să aplicați niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă setați funcții de reglare, nu puteți folosi opțiunile de Recunoaştere a feței şi de Filtru inteligent.

Redarea/Editarea

Aflaţi cum puteţi să redaţi fotografii, clipuri video sau note vocale şi cum puteţi să editaţi fotografii sau clipuri video. De asemenea, veţi afla cum să conectaţi camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Vizualizarea fotografiilor sau a clipurilor video în modul Redare

Aflați cum puteți reda fotografii, clipuri video sau note vocale şi cum puteți gestiona fişiere.

Pornirea modului Redare

Vizualizați fotografii sau redați clipuri video şi note vocale stocate în camera foto.

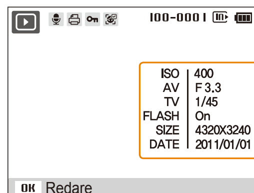
1 Apăsați [▶].
- Va fi afişat cel mai recent fişier.
- Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

2 Apăsați [⚡] sau [⏱] pentru a derula fişierele.
- Țineți apăsat [⚡] sau [⏱] pentru a derula rapid fişierele.



- Dacă doriți să vedeți fişierele stocate în memoria internă, scoateți cartela de memorie.
- Camera nu va reda corect fişierele cu dimensiuni care nu sunt acceptate sau care au fost captate cu alte camere foto.

Informații referitoare la fişierul fotografiilor



Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține o notă vocală
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
	Fotografia cuprinde o față înregistrată (disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie)
100-0001	Nume folder – Nume fişier



Pentru afişarea informațiilor despre fişiere pe ecran, apăsați [DISP].

Informaţii despre fişierele clipurilor video



Pictogramă	Descriere
🎥	Fişier video
00:00:20	Durată clip video

Clasarea feţelor preferate

Puteţi clasa feţele preferate. Funcţia pentru faţa preferată este disponibilă numai atunci când introduceţi în camera foto o cartelă de memorie.

1. În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Editare listă feţe** → **Editare categorie**.
3. Selectaţi o faţă din listă, apoi apăsaţi [OK].



4. Apăsaţi [DISP] sau [] pentru a modifica clasarea feţei, apoi apăsaţi [Fn].

Anularea fețelor preferate

Puteți șterge fețele preferate. Funcția pentru fața preferată este disponibilă numai atunci când introduceți în camera foto o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsați [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **Editare listă fețe** → **Ştergere Steaua mea**.

3 Selectați o față, apoi apăsați [OK].

4 Apăsați [Fn].

5 Selectați **Da**.

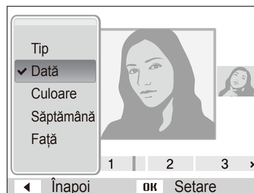
Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie în Album inteligent

Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie, cum ar fi data, fața sau tipul fişierului.

1 În modul Redare, apăsați în jos pe [**Zoom**].

2 Apăsați [MENU].

3 Selectați o categorie.



Opțiune	Descriere
Tip	Vizualizați fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizați fişierele după data la care au fost salvate.
Culoare	Vizualizați fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizați fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.
Față	Vizualizați fişierele după fețele recunoscute şi fețele preferate. (Până la 20 de persoane)

4 Apăsaţi [⚡] sau [⏱] pentru a derula fişierele.
- Ţineţi apăsat [⚡] sau [⏱] pentru a derula rapid fişierele.

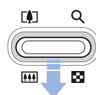
5 Apăsaţi [OK] pentru a reveni la vizualizarea normală.



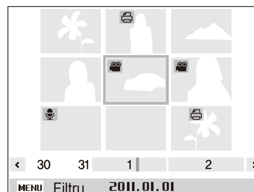
- Poate dura un timp până când camera foto deschide Albumul inteligent, schimbă categoria sau reorganizează fişierele.
- Este posibil ca ecranul frontal să nu se activeze după accesarea caracteristicii Album inteligent.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.



În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] în jos pentru a vizualiza miniaturile (câte 9 odată). Apăsaţi [**Zoom**] în jos încă o dată sau de două ori pentru a afişa mai multe miniaturi (câte 20 odată). Apăsaţi [**Zoom**] în sus pentru a reveni la afişajul anterior.

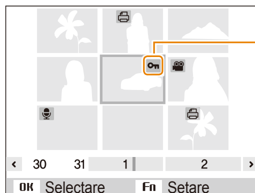


Pentru	Descriere
A derula fişierele	Apăsaţi [DISP], [🌷], [⚡], sau [⏱].
Ştergerea fişierelor	Apăsaţi [Fn], apoi selectaţi **Da**.

Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva ştergerilor accidentale.

1. În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Protejare** → **Selectare**.
   - Pentru a proteja toate fişierele, selectaţi **Toate** → **Blocare**.
3. Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl protejaţi şi apăsaţi [OK].
   - Apăsaţi din nou [OK] pentru a anula selectarea.



4. Apăsaţi [Fn].


Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi în modul Redare.

Ştergeţi un singur fişier

Puteţi selecta un singur fişier, apoi îl puteţi şterge.

1. În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În modul Redare, apăsaţi [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Ştergere mai multe**.
3. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi şi apăsaţi [OK].
   - Apăsaţi din nou [OK] pentru a anula selectarea.
4. Apăsaţi [Fn].
5. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.


Dacă ştergeţi o categorie, toate fişierele din acea categorie vor fi şterse.

Ştergerea tuturor fişierelor

Puteţi selecta toate fişierele, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate**.
3 Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Copierea fişierelor pe o cartelă de memorie

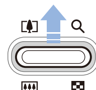
Copierea fişierelor din memoria internă pe o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Copiere pe Card**.
3 Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

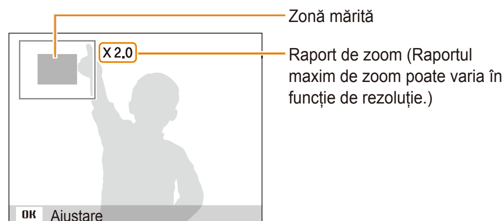
Vizualizarea fotografiilor

Măriţi o parte a unei fotografii sau vizualizaţi fotografiile ca expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, apăsaţi [**Zoom**] în sus pentru a mări un sector al unei fotografii. Apăsaţi în jos pe [**Zoom**] pentru a micşora.



Pentru	Descriere
A muta zona mărită	Apăsaţi [DISP], [❀], [⚡], sau [⏱].
A trunchia fotografia mărită	Apăsaţi [OK] (va fi salvat ca fişier nou).


Când vizualizaţi fotografii făcute cu altă cameră foto, raportul de zoom poate varia.

Redarea unei expuneri de diapozitive

Aplicarea efectelor şi a sunetului unei expuneri de diapozitive cu fotografiile dvs. Funcţia de expunere a dispozitivelor nu este valabilă pentru clipuri video sau note vocale.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Prezentare succesivă multiplă**.

3 Selectaţi o opţiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
- Treceţi la pasul 4 pentru a începe expunerea de diapozitive fără efecte.

* Implicit

Opţiune	Descriere
Pornire	Setaţi dacă doriţi sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare***, **Repetare**)
Imagini	Setaţi fotografiile pe care doriţi să le vedeţi ca expunere de diapozitive. • **Toate***: vizualizaţi toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. • **Dată**: vizualizaţi fotografiile realizate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. • **Selectare**: vizualizaţi fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	• Setaţi intervalul dintre fotografii. (**1 sec***, **3 sec**, **5 sec**, **10 sec**) • Trebuie să setaţi opţiunea Efect pe **Dezactivat** pentru a seta intervalul.
Muzică	Setaţi sunetul de fundal. (**Dezactivat***, **Ceaţă**, **Picături**, **Inspiraţie**, **Excursie**, **Toamnă**)
Efect	• Setaţi un efect de schimbare a scenei între fotografii. (**Dezactivat***, **Calm** , **Strălucitor**, **Relaxat**, **Vii**, **Dulce**) • Selectaţi **Dezactivat** pentru a anula efectele. • Când folosiţi opţiunea de Efect, intervalul dintre fotografii va fi stabilit la 1 secundă.

4 Selectaţi **Pornire** → **Redare**.
- Selectaţi **Repetare** pentru a bucla expunerea.

5 Vizualizarea unei expuneri de diapozitive.
- Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe expunerea de diapozitive.
- Apăsaţi din nou [OK] pentru a relua expunerea de diapozitive.



Apăsaţi [OK], iar apoi apăsaţi [⚡] sau [⏱] pentru a opri expunerea de diapozitive şi pentru a comuta la modul Redare.

Redarea unui clip video

În modul redare, puteţi vizualiza un videoclip, apoi puteţi captura părţi din videoclipul redat. Puteţi salva segmentele capturate sau aranjate ca fişiere noi.

1 În modul Redare, selectaţi un clip video şi apăsaţi [OK].

2 Vizualizaţi clipul video.



Pentru	Descriere
Deplasare înapoi	Apăsaţi [⚡].
Întrerupere sau reluare redare	Apăsaţi [OK].
Deplasare înainte	Apăsaţi [⏱].
Reglare nivel volum	Apăsaţi [**Zoom**] în sus sau în jos.

Captarea unei imagini din clipul video

1. În timpul vizualizării unui videoclip, apăsați [OK] în punctul în care doriți să capturați o imagine.
2. Apăsați [🌷].



- Dimensiunea fişierului cu imaginea captată va fi aceeaşi cu a clipului video original.
- Imaginea captată este salvată ca fişier nou.

Redarea unei note vocale

Ascultarea unei note vocale

1. În modul Redare, selectați o notă vocală, apoi apăsați [OK].
2. Ascultați nota vocală.

Pentru	Descriere
Deplasare înapoi	Apăsați [⚡].
Întrerupere sau reluare redare	Apăsați [OK].
Deplasare înainte	Apăsați [⏱].
Oprire redare	Apăsați [🌷].
Reglare nivel volum	Apăsați [**Zoom**] în sus sau în jos.

Adăugarea unei note muzicale la o fotografie

1 În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.

3 Apăsați [**Obturator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă.

- Timpul maxim de înregistrare este de 10 secunde.
- Apăsați pe [**Obturator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

Redarea notelor vocale care sunt ataşate fotografiilor.

1 În modul Redare, selectați o fotografie care include o notă vocală şi apăsați [OK].

2 Ascultați o notă vocală.

- Apăsați [OK] pentru a întrerupe redarea.
- Apăsați [OK] pentru a relua redarea.

Editarea unei fotografii

Aflați cum să editați fotografiile.

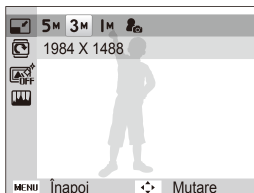


- Camera foto va salva fotografiile editate ca fişiere noi.
- Când editați fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluție mai redusă. Fotografiile pe care le rotiți sau le redimensionați manual nu sunt transformate automat într-o rezoluție mai redusă.

Redimensionarea fotografiilor

Modificați dimensiunile unei fotografii şi salvați-o ca fişier nou. Puteți seta afişarea unei fotografii la pornirea camerei foto.

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Redimensionare**.
3. Selectați o opțiune.
   - Selectați **Imagine de pornire** pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 97)





Opțiunile disponibile pentru redimensionare diferă în funcție de dimensiunea originală a fotografiei.

Rotirea unei fotografii

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Rotire**.
3. Selectați o opțiune.





Camera foto va scrie peste fişierul original.

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicați efecte speciale fotografiilor dvs.

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Filtru inteligent**.
3. Selectați un efect.

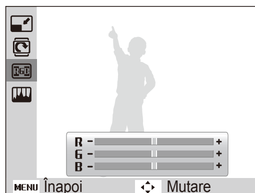


Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colțurilor la camerele foto Lomo.

Pictogramă	Descriere
	Focalizare Fină: Ascundeți imperfecțiunile faciale sau aplicați efecte "de vis".
	Film Vechi 1: Aplicați un efect 1 de film de epocă.
	Film Vechi 2: Aplicați un efect 2 de film de epocă.
	Semiton: Aplicați un efect semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță în creion.
	Ochi de peşte: Întunecă marginile cadrului şi distorsionează obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceață: Face imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect alb-negru.
	Retro: Aplicați un efect sepia.
	Negativ: Aplicați un efect negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați valoarea unei culori.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Filtru inteligent**.
3. Selectați **Personalizare RGB**.
4. Selectați o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



5. Reglați cantitatea dorită din culoarea selectată.
6. Apăsați [OK] pentru a salva.

Reglarea fotografiilor

Aflați cum să reglați luminozitatea, contrastul sau saturația, sau cum să corectați efectul ochilor roşii. Dacă centrul unei fotografii este întunecat, puteți regla pentru a fi mai luminos. Camera foto va salva o fotografie editată ca fişier nou, dar o poate converti la o rezoluție mai redusă.

Reglarea subiecților întunecați (ACB)

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.
3. Apăsați [OK] pentru a salva.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.
3. Apăsați [OK] pentru a salva.

Retuşarea feţelor

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare faţă**.

3 Selectaţi un nivel.
- Pe măsură ce numărul creşte, faţa apare mai luminoasă.

4 Apăsaţi [OK] pentru a salva.

Reglarea luminozităţii, a contrastului sau a saturaţiei

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Editare** → **Ajustare imagine**.

3 Selectaţi o opţiune de reglare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturaţie

4 Reglaţi opţiunea.

5 Apăsaţi [OK] pentru a salva.

Adăugarea zgomotului la fotografie

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

3 Apăsaţi [OK] pentru a salva.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectaţi fotografiile pe care doriţi să le imprimaţi şi salvaţi opţiunile de imprimare în Formatul Digital pentru Comanda de Imprimare (DPOF). Această informaţie este salvată în folderul MISC de pe cartela dvs. de memorie pentru imprimarea convenabilă cu imprimante compatibile DPOF.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → **Selectare**.
   - Selectaţi **Toate** pentru a imprima toate fotografiile.

3 Selectaţi o fotografie pentru a o imprima, apăsaţi [**Zoom**] în sus sau în jos pentru a selecta numărul de exemplare, apoi apăsaţi [Fn].
   - Dacă selectaţi **Toate**, apăsaţi [DISP] sau [✿] pentru a selecta numărul de exemplare, apoi apăsaţi [OK].

4 Apăsaţi [MENU].

5 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → **Selectare**.
   - Selectaţi **Toate** pentru a alege dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.

6 Selectaţi o fotografie pentru a o imprima, apăsaţi [**Zoom**] în sus sau în jos pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsaţi [Fn].
   - Dacă selectaţi **Toate**, apăsaţi [DISP] sau [✿] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsaţi [OK].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

Imprimați fotografiile ca miniaturi pentru a le verifica pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsați [MENU].

2 Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Index**.

3 Când apare mesajul de tip pop-up, selectați **Da**.



- Puteți duce cartela de memorie la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comandă de imprimare) sau puteți imprima acasă fotografii, folosind o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile cu dimensiuni mai mari decât hârtia pot fi decupate pe marginea din stânga şi din dreapta. Asigurați-vă că dimensiunile fotografiei sunt compatibile cu hârtia selectată.
- Nu puteți seta opțiunile DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.
- Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor pe televizor

Redaţi fotografii sau clipuri video conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

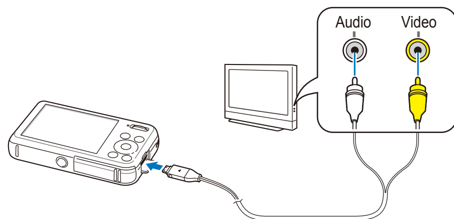
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Setări** → **Ieşire video**.

3 Selectaţi o ieşire de semnal video în funcţie de ţara sau de regiunea dvs. (pag. 99)

4 Opriţi camera foto şi televizorul.

5 Conectaţi camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6 Porniţi televizorul şi selectaţi modul de ieşire video utilizând telecomanda televizorului.

7 Porniţi camera foto.

8 Vizualizaţi fotografii sau redaţi clipuri video utilizând butoanele camerei foto.



- În funcţie de modelul de TV, puteţi vedea zgomot digital sau poate să nu apară o parte dintr-o imagine.
- Imaginile pot să nu fie centrate pe ecranul TV, în funcţie de setările TV.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows

Transferaţi fişierele în computerul dvs. Windows, editaţi-le cu programul Intelli-studio şi încărcaţi-le pe web.

Cerinţe

Articol	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz sau mai mare/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB sau mai mult recomandat)
Sistem de operare	Windows XP SP2, Windows Vista, sau Windows 7 (ediţii pe 32 biţi)
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (1 GB sau mai mult recomandat)
Altele	• Unitate CD-ROM • Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 X 1024 de pixeli) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT sau mai mare/ATI X1600 sau ulterior • Microsoft DirectX 9.0c sau mai mare

* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.



- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Poate să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau ca editarea acestora să dureze mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Computerul dvs. trebuie să ruleze cu Windows XP, Windows Vista, Windows 7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera dvs. ca disc amovibil.



Producătorul nu este responsabil pentru nicio daună care rezultă din folosirea computerelor necalificate, cum ar fi computerele asamblate.

Transferul fişierelor cu programul Intelli-studio

Intelli-studio va porni automat în momentul în care veţi conecta camera foto la computer prin cablul USB.


Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

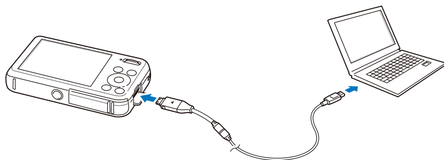
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi **Setări** → **Software PC** → **Pornit**.

3 Opriţi camera foto.

4 Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.


Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte camera automat, iar programul Intelli-studio este lansat automat.


Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

6 Selectaţi un folder de destinaţie în computerul dvs., apoi selectaţi **Da**.

- Fişierele noi stocate în cameră vor fi transferate automat în folderul selectat.
- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.

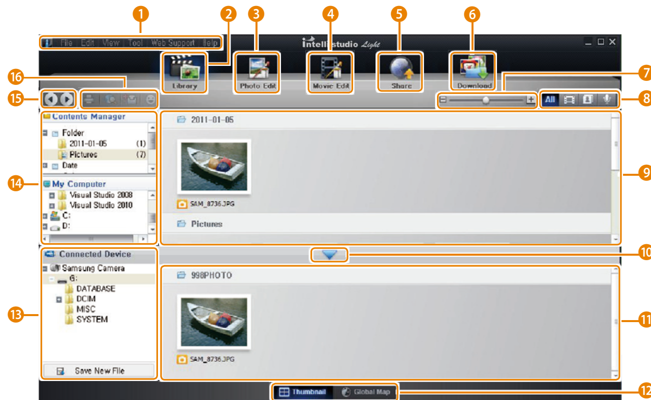

Pentru Windows Vista şi Windows 7, selectaţi **Run iStudio.exe** din fereastra Redare automată pentru a pornilntelli-studio.

Utilizarea programului Intelli-studio

Intelli-studio este un program încorporat ce vă permite să redaţi şi să editaţi fişiere. Pentru detalii, selectaţi **Help** → **Help** din bara programului.



- Pentru a beneficia de mai multe opţiuni, cum ar fi crearea de prezentări de diapozitive cu modele, instalaţi versiunea completă a programului Intelli-studio selectând **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** din bara de instrumente a programului.
- Puteţi actualiza programele firmware ale camerei dvs. selectând **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device** din bara de instrumente a programului.
- Când lansaţi Intelli-studio şi camera este conectată la PC, puteţi descărca animaţii scurte pentru a le folosi în modul Copii. Puteţi, de asemenea, utiliza Intelli-studio pentru a edita videoclipuri pe care le-aţi capturat, apoi redaţi-le pe ecranul frontal.
- Dacă instalaţi Intelli-studio pe computer, programul se va lansa mai repede. Pentru a instala programul, selectaţi **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Nu puteţi edita fişiere direct pe camera foto. Transferaţi fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Clipuri video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Captura ecranului de mai jos apare diferit atunci când lansaţi Intelli-studio fără a conecta camera la PC.



Nr.	Descriere
1	Deschideţi meniurile.
2	Afişaţi fişierele din folderul selectat.
3	Treceţi la modul de Editare a fotografiilor.
4	Treceţi la modul de Editare a clipurilor video.
5	Treceţi la modul Partajare (pentru a trimite fişiere prin email sau pentru a încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube).
6	Descărcaţi animaţii scurte pentru a le folosi în modul Copii.
7	Măriţi sau micşoraţi miniaturile din listă.
8	Selectaţi un tip de fişier.
9	Vizualizaţi pe computer fişierele din folderul selectat.
10	Afişaţi sau ascundeţi fişierele de pe camera foto conectată.
11	Vizualizaţi pe camera foto fişierele din folderul selectat.
12	Vizualizaţi fişierele ca miniaturi sau pe hartă.
13	Răsfoiţi folderele stocate pe camera foto.
14	Răsfoiţi folderele stocate în computerul dvs.
15	Treceţi la folderul anterior, respectiv următor.
16	Imprimaţi fişiere, le vizualizaţi pe o hartă, stocaţi fişiere în My Folder sau înregistraţi feţe.

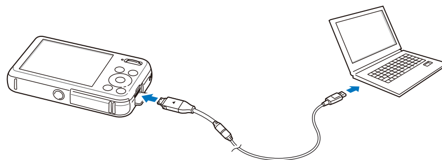
Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca disc amovibil

Conectarea camerei foto la computer ca disc amovibil.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi **Setări** → **Software PC** → **Oprit**.
3. Opriţi camera foto.
4. Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.



Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniți camera foto.

- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.



Dacă setați opțiunea USB la **Selectare mod**, selectați **Computer** în fereastra de tip pop-up.

6 De la computer, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Glisați sau salvați fişierele în computerul dvs.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Cu Windows Vista şi Windows 7, modurile de deconectare a camerei foto sunt similare.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptați până când încetează.

2 Faceți clic pe din bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului computerului.



3 Faceți clic pe mesajul de tip pop-up.

4 Faceți clic în caseta cu mesaj care indică deconectarea în condiții de siguranță.

5 Scoateți cablul USB.



Camera foto nu poate fi deconectată în siguranță când se execută programul Intelli-studio. Terminați execuția programului înainte de a deconecta camera.

Transferarea fişierelor în computerul dvs. Mac.

După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.

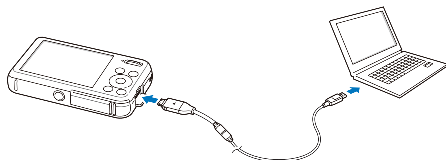


Este acceptată Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.



Trebuie să introduceţi capătul cablului cu lumina indicatoare (▲) în camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



2 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.



Dacă setaţi opţiunea USB la **Selectare mod**, selectaţi **Computer** în fereastra de tip pop-up.

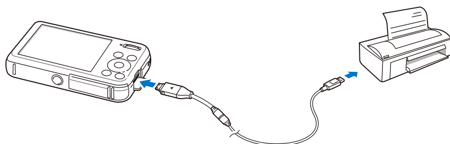
3 Faceţi clic dublu pe pictograma pentru discul amovibil.

4 Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto cu PictBridge

Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

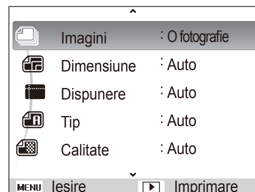
1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [MENU].
2. Selectați **Setări** → **USB** → **Imprimantă**.
3. Porniți imprimanta şi conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



4. Dacă camera foto este oprită, apăsați [**POWER**] sau [▶] pentru a o porni.
   - Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.
5. Apăsați [ϟ] sau [⏲] pentru a selecta un fişier pentru imprimare.
   - Apăsați [MENU] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare".
6. Apăsați [OK] pentru a imprima.
   - Începe imprimarea. Apăsați [ϟ] pentru a anula imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare

Apăsați [MENU] pentru a configura setările de imprimare.



Pictogramă	Descriere
	Imagini: Selectați dacă se va imprima fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Setați dimensiunea de imprimare.
	Dispunere: Setați numărul de fotografii care vor fi imprimate pe o sigură pagină.
	Tip: Setați tipul hârtiei.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați să imprimați data.
	Nume fişier: Setați pentru a imprima numele fişierului.
	Resetare: Resetați setările la valorile lor implicite.


Este posibil ca anumite opțiuni să nu fie acceptate de unele imprimante.

Setări

Consultați opțiunile de configurare a setărilor camerei foto.

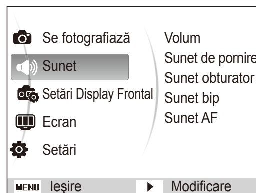
Meniul de setări

Aflați cum să configurați setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsați [MENU].

2 Selectați un meniu.

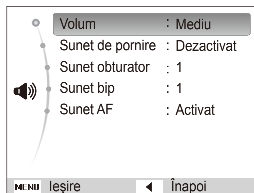


Opțiune	Descriere
Sunet	Setați diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 96)
Setări Display Frontal	Personalizați setările ecranului frontal. (pag. 96)
Ecran	Personalizați setările ecranului principal. (pag. 97)
Setări	Personalizați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fişierelor şi modul USB. (pag. 98)

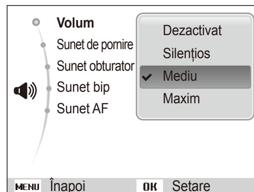


Puteți personaliza setările ecranului principal doar atunci când accesați meniul de setări din modul Fotografiere.

3 Selectați un articol.



4 Selectați o opțiune.



5 Apăsați [MENU] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Articol	Descriere
Volum	Setați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Setați sunetul emis de cameră atunci când o porniți. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Setați emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsați butonul obturator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Setați sunetul emis de către cameră atunci când apăsați butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Setați emiterea unui sunet atunci când apăsați butonul obturator până la jumătate. (**Dezactivat**, **Activat***)

Setări ecran frontal

* Implicit

Articol	Descriere
Fotografiere zâmbet ecran frontal	Puteți seta camera pentru a declanşa automat obturatorul cănd detectează un zâmbet în modul Autoportret. (**Dezactivat***, **Activat**)
Fotografiere zâmbet copii	Puteți seta camera pentru a declanşa automat obturatorul cănd detectează un zâmbet în modul Copii. (**Dezactivat***, **Activat**)
Sunet copii	Setați sunetul emis de cameră în modul Copii. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**, **4**, **5**)
Demo ecran frontal	Setați redarea animației cu sunet pe ecranul frontal la pornire (pentru fereastra ecranului). (**Dezactivat***, **Activat**) • În modul Demo nu puteți capta fotografii sau înregistra clipuri video. Apăsați [**Obturator**] pentru a comuta la modul Fotografiere. • Modul Demo nu este disponibil dacă porniți camera foto în modul Redare sau atunci când camera foto este conectată la un alt dispozitiv.

Ecranul

* Implicit

Articol	Descriere
Descrierea funcţiilor	Afişaţi o scurtă descriere a unei opţiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setaţi o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniţi camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Afişaţi o imagine personalizată. (pag. 80) • Camera foto va salva numai o Imagine utilizator în memoria internă la un moment dat. • Dacă selectaţi o fotografie nouă ca Imagine utilizator sau dacă resetaţi camera foto, aceasta va şterge imaginea curentă.
Luminozitate ecran	Reglaţi luminozitatea ecranului. (**Auto**, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos***) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă aţi selectat **Auto**.

* Implicit

Articol	Descriere
Vizualizare rapidă	Setaţi durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)
Economisire energie	Dacă nu efectuaţi nicio operaţie timp de 30 de secunde, camera foto trece automat în modul de economisire a energiei. (**Dezactivat***, **Activat**) • În modul de Economisire a energiei, apăsaţi orice buton în afară de [**POWER**] pentru a relua utilizarea camerei foto. • Chiar dacă nu setaţi modul de Economisire a energiei, ecranul va deveni difuz după 30 secunde de la ultima operaţiune de economisire a energiei.

Setări

* Implicit

Articol	Descriere
Format	Formatați memoria internă şi cartela de memorie (toate fişierele, inclusiv fişierele protejate, vor fi şterse). (**Da**, **Nu**) Pot apărea erori dacă utilizați o cartelă de memorie formatată de o altă marcă de camere foto, de un cititor de cartele de memorie sau de un computer. Formatați cartelele de memorie în camera foto înainte de a le utiliza pentru captarea imaginilor.
Resetare	Resetați meniurile şi opțiunile de fotografiere (data şi ora, limba şi setările pentru ieşirea video nu vor fi resetate). (**Da**, **Nu**)
Language	Setați limba de afişare a textului.
Fus orar	Setați fusul orar pentru locația dvs. Atunci când călătoriți într-o altă țară, selectați fusul orar corespunzător.
Setare Dată/Oră	Setați data şi ora.
Tip Dată	Setați formatul datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**, **Dezactivat***)

* Implicit

Articol	Descriere
Nr. fişier	Specificați modul de denumire a fişierelor. • **Resetare**: Setați ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceți o nouă cartelă de memorie, când formatați o cartelă de memorie sau când ştergeți toate fişierele. • **Serie***: Setați ca numărul de fişiere să reia numărul de fişiere anterior când introduceți o nouă cartelă de memorie, când formatați o cartelă de memorie sau când ştergeți toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte cu câte o unitate, de la SAM_0001 la SAM_9999. • Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9.999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform regulei de Design pentru standardul sistemului de Fişiere al camerei foto (DCF). Dacă modificați numele fişierelor în mod intenționat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Articol	Descriere
Imprimare	Setaţi afişarea datei şi orei pe fotografiile captate. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora vor fi afişate cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei. • Unele modele de imprimantă nu pot imprima corect data şi ora. • Dacă selectaţi **Text** în modul SCENE sau captaţi o fotografie utilizând ecranul frontal, camera foto nu va afişa data şi ora.
Închidere automată	Setaţi camera să se închidă automat dacă nu efectuaţi nicio operaţiune pentru o anumită perioadă de timp. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Setările dvs. nu se vor schimba la înlocuirea bateriei. • Camera foto nu se va închide automat atunci când se conectează la un computer sau la imprimantă, când redaţi o expunere de diapozitive sau clipuri video, şi când înregistraţi o notă muzicală.

* Implicit

Articol	Descriere
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. • **NTSC***: SUA, Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic • **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Anglia, Finlanda, Germania, Italia, Kuweit, Malaezia, Olanda, Noua Zeelandă, Norvegia, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda
Lampă AF	Setaţi aprinderea automată a unei lumini în locuri întunecate pentru a vă ajuta la focalizare. (**Dezactivat**, **Activat***)
USB	Selectaţi modul pe care îl veţi folosi atunci când conectaţi camera foto la un computer sau o imprimantă cu un cablu USB. • **Computer***: Conectaţi camera foto la un computer pentru a transfera fişiere. • **Imprimantă**: Conectaţi camera foto la o imprimantă pentru a imprima fişiere. • **Selectare mod**: Selectaţi manual modul USB atunci când conectaţi camera foto la un dispozitiv.
Software PC	Setaţi pornirea automată a programului Intelli-studio când conectaţi camera foto la computer. (**Dezactivat**, **Pornit***)

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercați aceste soluții.

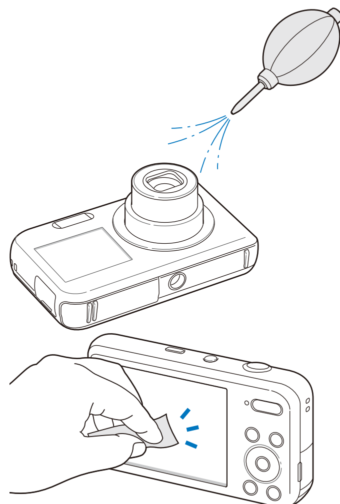
Mesaj de eroare	Soluții recomandate
Eroare card	• Opriți camera foto, iar apoi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o încă o dată. • Formatați cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este suportată de camera dvs. foto. Introduceți o cartelă de memorie microSD sau microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF . Transferați fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formatați cartela.
Eroare fişier	Ştergeți fişierul deteriorat sau contactați un centru de service.
Sistemul de fişiere nu este acceptat.	Camera dvs. foto nu acceptă structura de fişiere FAT a cartelei de memorie introduse. Formatați cartela de memorie pe cameră.
Baterie descărcată	Introduceți o baterie încărcată sau reîncărcați bateria.
Memorie plină	Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Captați fotografii sau introduceți o cartelă de memorie care conține câteva fotografii.

Întreţinerea camerei foto

Curăţarea camerei foto

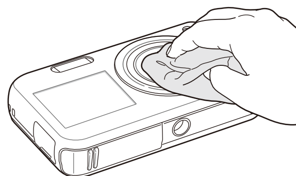
Obiectivul şi ecranul camerei foto

Utilizaţi o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeţi uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicaţi un lichid de curăţare pentru obiective pe o bucată de hârtie de curăţare şi ştergeţi uşor.



Corpul camerei foto

Ştergeţi uşor cu un material moale şi uscat.





- Nu utilizaţi niciodată benzen, solvenţi sau alcool pentru curăţarea dispozitivului. Aceste soluţii pot deteriora camera foto sau pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsaţi pe capacul obiectivului şi nu utilizaţi o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de ridicată, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi ridicate şi neaerisite, ca de exemplu în maşină pe timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impact, manevrare dură şi vibraţii excesive, pentru a evita deteriorarea gravă a acesteia.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone prăfuite, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pentru o perioadă îndelungată, puneţi-o într-o carcasă etanşă, împreună cu un material absorbant, cum ar fi gelul de siliciu.
- Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede.

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe obiectiv sau pe componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

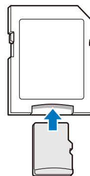
Alte precauţii

- Nu balansaţi camera foto ţinând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane, sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiţi camera foto deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcţionarea corectă.
- Opriţi camera foto atunci când nu o folosiţi.
- Camera dvs. conţine piese delicate. Evitaţi orice impact al camerei foto.
- Protejaţi ecranul de forţe externe păstrând camera foto în husă atunci când nu este folosită. Protejaţi camera foto de zgârieturi ţinînd-o departe de nisip, obiecte ascuţite sau monede.
- Nu expuneţi obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcţionarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejaţi obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curăţaţi obiectivul cu un material moale, curat, fără impurităţi.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate stinge. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniţi camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
- Când folosiţi camera foto la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoarea se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiţii nu sunt cauzate de o funcţionare necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntaţi cu oricare dintre aceste simptome, încetaţi imediat să utilizaţi camera foto şi consultaţi un medic.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanţie.
- Nu permiteţi personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercaţi să efectuaţi personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanţie.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Camera dvs. suportă cartele de memorie microSD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity).



Pentru a citi date cu un PC sau cititor de cartele de memorie, introduceţi cartela de memorie într-un adaptor corespunzător.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele sau de condiţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă de memorie microSD de 1 GB:

Dimensiune		Excelentă	Bună	Normală	30 CPS	15 CPS
Fotografii	14M	130	234	345	-	-
	12M	140	254	374	-	-
	10M	183	321	464	-	-
	10M	166	304	438	-	-
	5M	391	588	772	-	-
	3M	637	846	1.065	-	-
	2M	882	1.144	1.404	-	-
	1M	1.626	1.716	1.931	-	-
Videoclipuri	1280 HQ	-	-	-	Aprox. 3' 14"	Aprox. 6' 21"
	640	-	-	-	Aprox. 9' 27"	Aprox. 18' 16"
	320	-	-	-	Aprox. 33' 44"	Aprox. 61' 12"

* Timpul de înregistrare disponibil poate varia dacă folosiţi zoom-ul. Au fost înregistrate câteva clipuri video succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei de memorie în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi şi umiditate ridicată, sau substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, praf sau substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.

- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, CD sau DVD.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu indică o funcţionare necorespunzătoare.



Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizaţi numai baterii omologate de Samsung.

Specificaţii baterie

Specificaţie	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie Litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (min. 700 mAh)
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare* **(când camera foto este oprită)**	Aproximativ 150 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durată de viaţă a bateriei

Timp mediu de fotografiere / Număr de fotografii		Condiţii de testare (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aproximativ 120 min/ Aproximativ 240 fotografii	Durata bateriei a fost măsurată în următoarele condiţii: în modul , rezoluţie 14M, Calitate bună. 1. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 2. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Dezactivat**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 3. Parcurgeţi paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetaţi timp de 5 minute. Apoi, opriţi camera foto timp de 1 minut. 4. Repetaţi paşii 1-3.
Videoclipuri	Aproximativ 90 min	Înregistraţi clipurile video la rezoluţie 1280 X 720 HQ şi 30 CPS.

- Cifrele menţionate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot varia în funcţie de utilizarea propriu-zisă.
- Au fost înregistrate câteva clipuri video succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observaţii referitoare la utilizarea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriilor sau a cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0° C/32º F sau peste 40° C/104º F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când utilizaţi camera foto pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Acest lucru nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau electrocutări.
- La temperaturi sub 0° C/32º F, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poată scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauţii privind utilizarea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei, poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă lumina indicatoare este stinsă, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul înărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau electrocutări.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera foto după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera foto la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesită multă energie va provoca stingerea camerei. Pentru a folosi camera foto în mod obişnuit, reîncărcaţi bateria.

- Utilizarea blițului sau înregistrarea clipurilor video descarcă rapid bateria. Încărcați bateria până când lumina indicatoare devine verde.
- Dacă lumina indicatoare clipeşte şi este portocalie sau nu este aprinsă, reconectați cablul sau scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
- Dacă încărcați bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, lumina indicatoare poate deveni portocalie. Încărcarea va începe când bateria se răceşte.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viață a acestora. După finalizarea încărcării, deconectați cablul de la camera foto.
- Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observații referitoare la încărcare atunci când camera foto este conectată la un computer

- Utilizați numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizați un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectați cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5 V, 500 mA)

Procedați cu grijă la manipularea şi aruncarea bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncați bateriile în foc. Respectați toate reglementările locale atunci când aruncați bateriile uzate.
- Nu puneți niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.



Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei poate cauza vătămări corporale sau deces. Pentru siguranța dvs., urmați aceste instrucțiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizați deformări, fisuri sau alte anomalii ale bateriei, întrerupeți imediat utilizarea acesteia şi contactați un centru de service.
- Utilizați numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcați bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasați bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneți la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceți bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitați depozitarea sau utilizarea bateriei în locații cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasați dispozitivul pe suprafețe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsați timp îndelungat în spații închise.
- Nu permiteți intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monede, chei sau ceasuri.
- Utilizați numai baterii de schimb Litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblați şi nu perforați bateria cu obiecte ascuțite.
- Evitați expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forțe de zdrobire.
- Evitați expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locații aflate la înălțime.
- Nu expuneți bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteți bateriei să intre în contact cu umezeala sau cu lichide.
- Bateria nu trebuie expusă la căldură excesivă, precum lumina solară, foc sau ale surse similare.

Instrucțiuni privind aruncarea

- Aruncați cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncați bateria în foc.
- Regulamentele privind aruncarea la deşeuri pot varia în funcție de țară sau regiune. Aruncați bateriile la deşeuri conform regulamentelor locale şi federale.

Instrucțiuni pentru încărcarea bateriei

Încărcați bateria utilizând numai metoda descrisă în acest manual al utilizatorului. Bateria poate lua foc sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveți probleme cu camera foto, încercați aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă ați încercat soluțiile sugerate, dar aveți în continuare probleme cu dispozitivul, contactați distribuitorul local sau centrul de service.



Când predați camera la un centru de service, predați şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecțiune, precum cartela de memorie şi bateria.

Situație	Soluții recomandate
Camera foto nu porneşte	• Asigurați-vă că bateria este introdusă. • Asigurați-vă că bateria este introdusă corect. (pag. 16) • Încărcați bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcați bateria. • Camera foto poate fi în modul de economisire a energiei. (pag. 97) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniți camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce rapid la temperaturi scăzute (sub 0° C/32° F). Păstrați bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea blițului sau înregistrarea clipurilor video descarcă rapid bateria. Reîncărcați, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile, care trebuie înlocuite în timp. Cumpărați o baterie nouă dacă durata de viață a bateriei scade rapid.

Situație	Soluții recomandate
Nu puteți face fotografii	• Nu mai este spațiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă. • Formatați cartela de memorie. • Cartela de memorie este defectă. Cumpărați o cartelă de memorie nouă. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Încărcați bateria. • Asigurați-vă că ați introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera foto se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viață sau performanțele camerei foto.
Bliţul nu funcționează	• Este posibil ca opțiunea pentru bliț să fie setată la off (oprit). (pag. 51) • Nu puteți utiliza blițul în unele moduri.

Situație	Soluții recomandate
Blițul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca blițul să se declanşeze datorită electricității statice. Camera foto nu funcționează necorespunzător.
Data şi ora sunt incorecte	Setați data şi ora în setările de afişare. (pag. 98)
Ecranul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto răspunde insuficient.	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	• Opriți camera foto şi porniți-o din nou. • Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o din nou. • Formatați cartela de memorie. A se vedea “Atenție la folosirea cartelelor de memorie” pentru mai multe detalii. (pag. 105)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier să nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.

Situație	Soluții recomandate
Fotografia este neclară	• Asigurați-vă că opțiunea setată pentru focalizare este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 53) • Asigurați-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 102) • Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a blițului. (pag. 114)
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	Un balans de alb incorect poate crea o culoare nerealistă. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru Balans de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 62)
Fotografia este prea luminoasă	Fotografia este supraexpusă. • Opriți blițul. (pag. 51) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 52) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 60)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activați blițul. (pag. 51) • Reglați sensibilitatea ISO. (pag. 52) • Reglați valoarea expunerii. (pag. 60)

Situație	Soluții recomandate
Televizorul nu afişează fotografiile	• Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la TV prin cablul A/V. • Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB. • Asigurați-vă că ați pornit camera foto. • Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat.
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă datorită electricității statice. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.
Computerul nu poate reda clipuri video	Clipurile video nu pot fi redate de unele programe de redare. Pentru a reda fişierele video captate cu ajutorul camerei foto, instalați şi utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 88)

Situație	Soluții recomandate
Intelli-studio nu funcționează corect	• Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. • Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computerele Macintosh. • Asigurați-vă că **Software PC** este pornit **Pornit** în meniul de setări. (pag. 99) • În funcție de specificațiile şi mediile computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceți clic pe **start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** pe computerul dvs.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	1/2,3" (Aproximativ 7,76 mm) CCD
Număr efectiv de pixeli	Aproximativ 14,2 mega-pixeli
Număr total de pixeli	Aproximativ 14,4 mega-pixeli

Obiectiv	
Distanță focală	Obiectiv Samsung f = 4,7 mm-23,5 mm (echivalent film 35 mm: 26 mm-130 mm)
Interval F-stop	F3,3 (W) - F5,9 (T)
Zoom digital	• Mod imagine statică: 1.0X-5.0X (Zoom optic X Zoom digital: 25.0X) • Mod Redare: 1,0X-13,5X

Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristică	• Ecran principal: 2,7" (6,9 cm) QVGA (230K) • Ecran frontal: 1,5" (3,8 cm) 61 K/ TFT LCD

Focalizare			
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, AF cu recunoaşterea feței, AF de urmărire, AF cu recunoaşterea inteligentă a feței)		
Interval		Lățime (W)	Tele (T)
	Normal (AF)	80 cm-infinity	150 cm-infinity
	Macro	5 cm-80 cm	100 cm-150 cm
	Auto macro	5 cm-infinity	100 cm-infinity

Viteză obturator

- Smart Auto: 1/8 – 1/2.000 sec.
- Program: 1 – 1/2.000 sec.
- Noapte: 8 – 1/2.000 sec.
- Artificii: 2 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat, Identificare față
Compensare	±2EV (1/3 Pas VE)
ISO ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200 (până la 3M)

Bliț	
Mod	Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Dezactivat, Corector efect ochi roşii
Interval	• Lățime: 0,2 m-3,4 m (ISO Auto) • Tele: 1,0 m-1,9 m (ISO Auto)
Timp de reîncărcare	Aproximativ 4 sec.

Stabilizare digitală a imaginii (DIS)
Stabilizare digitală a imaginii (DIS)

Efect	
Modul Fotografiere	• Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colțuri, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, Personalizare RGB • Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturație
Modul Filmare Videoclipuri	Filtru inteligent: Normal, Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4, Miniatură, Întunecare colțuri, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, Personalizare RGB

Balans de alb
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Măsurare: Obturator (Parametri personalizare)

Imprimare dată
Data/ora, Dată, Dezactivat

Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto (Portret, Portret în condiții de noapte, Portret în contre-jour, Noapte, Fundal luminos, Peisaj, Alb, Verde natural, Cer senin, Apus, Macro, Text macro, Culori Macro, Trepied, Action, Artificii), Program, Scenă (Ramă Magică, Fotografie portret, Evidențiere Obiect, Noapte, Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă) • Acționare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: 10 sec, 2 sec, Dublu (10 sec, 2 sec)
Clipuri video	• Moduri: Detectare scenă inteligentă (Peisaj, Cer senin, Verde natural, Apus), Film • Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 11 min) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ Bună, 640 X 480 Normală, 320 X 240 Normală • Procent cadru: 30 CPS, 15 CPS • Sunet Viu: Sunet Viu Pornit, Sunet Viu Oprit, Fără sunet • Editare clipuri video (inclusă): Pauză în timpul înregistrării, Captare imagine fixă

Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu Muzică şi Efecte, Clip video, Album inteligent* * Categorie Smart Album: Tip, Dată, Culoare, Săptămână , Față
Editare	Redimensionare, Rotire, Ajustare imagine, Filtru inteligent, Ajustare
Efect	• Ajustare imagine: Corector efect ochi roşii, ACB, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot • Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colțuri, Focalizare Fină, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro , Negativ, Personalizare RGB

Înregistrare voce

- Înregistrare voce (Maximum 10 ore)
- Notă vocală în fotografie (Max. 10 sec.)

Stocare	
Suport	• Memorie internă: Aproximativ 29 MB • Memorie externă (Opțională): cartelă microSD (garantat până la 2 GB), cartelă microSDHC (garantat până la 8 GB) Capacitatea memoriei interne ar putea să nu corespundă acestor specificații.

Format fişier	• DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Imagine statică: JPEG (DCF) • Clip video: AVI (Video: MJPEG, Audio: PCM) • Fişier audio: WAV

Dimensiune imagine

Pentru 1 GB microSD: Număr de fotografii

		Excelentă	Bună	Normală
14M	4320 X 3240	130	234	345
12M	4320 X 2880	140	254	374
10M	4320 X 2432	183	321	464
10M	3648 X 2736	166	304	438
5M	2592 X 1944	391	588	772
3M	1984 X 1488	637	846	1.065
2M	1920 X 1080	882	1.144	1.404
1M	1024 X 768	1.626	1.716	1.931

Aceste cifre sunt măsurate în condiții standard Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Interfață	
Conector digital de ieşire	USB 2.0
Intrare/ieşire audio	Difuzor intern (Mono), Microfon (Mono)
Ieşire video	A/V: NTSC, PAL (selectabil)
Mufă de intrare de c.c.	20 de pini, 4,2 V

Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A, 740 mAh: Min. 700 mAh)

Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.

Dimensiuni (l x Î x A)
94 X 54,5 X 18,8 mm (fără protuberanțe)

Greutate
102,5 g (fără baterie şi cartelă de memorie)

Temperatură de funcționare
0-40 °C

Umiditate de funcționare
5-85 %

Software
Intelli-studio

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz în vederea îmbunătățirii performanțelor.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)

Această opţiune îmbunătăţeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcţie de expunere automată)

Această opţiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)

Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură

Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)

În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniţi mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând bliţul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiţi un trepied, funcţia DIS sau OIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziţie

Compoziţia în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terţilor duce la o compoziţie bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)

O specificaţie pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului

Distanţa dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcţie de apertura obiectivului, distanţa focală şi distanţa de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziţii.

Zoom digital

Opţiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizaţi zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)

Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)

Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV

Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)

O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere

Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț

O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală

Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine

Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO

Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)

Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro

Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)

Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot

Pixeli interpretați greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasați sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic

Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate

Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluție

Numărul de pixeli prezenți într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluție ridicată conțin mai mulți pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluție scăzută.

Viteză obturator

Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecții în mişcare.

Vignetting (Întunecare colțuri)

Reducerea luminozității unei imagini sau saturația pe margini (exterioare) în comparație cu centrul imaginii. Întunecarea în colțuri poate fi utilă pentru subiecții poziționați în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)

Ajustarea intensității culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.



Cum se elimină corect acest produs
(Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)
(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.



PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.



Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs
(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

I

Î

L

M

N

O

P

R

S

Ş

T

V

Z



Consultați garanția furnizată împreună cu produsul achiziționat sau vizitați site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.

